

TÍA MARÍA EN REVISIÓN

■ **Medida NO cancela el proyecto en Arequipa, reconfigura su cronograma y reaviva el debate sobre predictibilidad en el Perú.**

Proyecto Tía María

Tía María es un proyecto cuprífero operado por Southern Perú Copper Corporation, ubicado en el desierto de La Joya, en la provincia de Ilay. Su desarrollo ha sido un punto focal de debate en la región, centrado en su viabilidad económica, impacto social y compromisos ambientales. A continuación, sus indicadores clave



**CIFRAS PRINCIPALES
DEL PROYECTO**

Inversión Total:
US\$ 1,800
millones

COMUNICADO

El Ministerio de Energía y Minas informa que, mediante Resolución N° 236-2026-MINEM/CM, de fecha 19 de marzo de 2026, el Consejo de Minería del Perú declaró la nulidad de oficio de la Resolución Directoral N° 0692-2025-MINEM/DCA, de fecha 13 de octubre de 2025, que autorizó el inicio de actividades de explotación del proyecto "Tía María", a favor de la empresa Southern Perú Copper Corporation, abriendo paso a una **nueva evaluación** y reforzando la solidez del proceso.

En ese sentido, una vez notificada la resolución, el expediente será devuelto a la Dirección General de Minería, que emitirá un nuevo pronunciamiento en estricto cumplimiento de las pautas establecidas por el Consejo de Minería y la normativa vigente. Todo lo anterior con el objetivo de fortalecer la transparencia, la seguridad jurídica y la confianza en el desarrollo de inversiones que contribuyen al crecimiento económico y al bienestar de las regiones.

Asimismo, debemos precisar que la dispuesta por el Consejo de Minería no da por concluido ningún procedimiento administrativo, sino que **SOLO** implica la reevaluación técnica del expediente dentro del marco legal correspondiente.

Valdrá subrayar que con todo lo anterior seguimos dando todas las garantías a las inversiones mineras privadas en nuestro país.

Lima, 10 de abril de 2026

Gobierno del Perú

Ministerio de Energía y Minas

■ AREQUIPA

Pág. 5

Carlos Casas: Minería ilegal desborda al estado y exige reformas con hoja de ruta

■ AREQUIPA

Pág. 12

Rohel Sánchez insta a candidatos a suscribir una agenda para MAPE de formalización

■ NACIONAL

Pág. 19

Por buen camino en exportaciones mineras, se registró envíos por US\$ 12,639 millones

• EDITORIAL

Votar no basta: enfrentar minería ilegal sin titubeos

Hoy, 12 de abril de 2026, más de 27 millones de peruanos acuden a las urnas en una jornada decisiva, marcada por la incertidumbre. Con un alto porcentaje de indecisos —tal como coincidieron las encuestas—, el escenario más probable es una segunda vuelta. Sin embargo, más allá del resultado electoral, el verdadero desafío comienza mañana.



El país no puede seguir postergando los problemas estructurales que lo aquejan, y uno de los más urgentes es la expansión de la minería informal e ilegal. Este fenómeno, lejos de reducirse, se ha fortalecido, afectando gravemente el ambiente, la seguridad y la economía nacional. La advertencia es clara: no se trata solo de un problema sectorial, sino de una amenaza al Estado de derecho.

En este contexto, cobra relevancia el planteamiento del gobernador regional de Arequipa, Rohel Sánchez, quien ha instado a que los candidatos que pasen a segunda vuelta asuman compromisos concretos para el desarrollo sostenible de la pequeña minería y la minería artesanal. La propuesta no es menor. Formalizar el sector es clave para cerrar brechas sociales, ordenar la economía y recuperar el control territorial.

Las reflexiones del economista Carlos Casas, expuestas en el reciente seminario del Consorcio de Investigación Económica y Social (CIES), refuerzan esta urgencia. La minería ilegal genera daños ambientales irreversibles, promueve redes criminales y destruye el tejido productivo formal. Ignorar esta realidad o, peor aún, ceder a presiones populistas, solo agravará el problema.

Preocupa, en ese sentido, que algunos candidatos hayan optado por ofrecer beneficios y flexibilizaciones a sectores informales con fines electorales. Este tipo de propuestas no solo son irresponsables, sino peligrosas. El Estado no puede legislar al margen de la técnica ni de la legalidad. Las políticas públicas deben responder al interés nacional, no a cálculos políticos de corto plazo.

El Perú necesita, con urgencia, un proceso de reorganización institucional. La burocracia ineficiente, la falta de liderazgo y la débil capacidad de ejecución han convertido a muchas entidades en obstáculos antes que en soluciones. Ordenar el Estado, fortalecer la institucionalidad y promover una formalización efectiva son tareas impostergables.

El próximo gobierno —sea cual sea su orientación política— tiene la responsabilidad de definir una hoja de ruta clara, con metas concretas y plazos verificables. No más discursos vacíos ni promesas incumplidas. La minería, principal fuente de ingresos del país, debe ser también un motor de desarrollo sostenible y equitativo.

El mensaje es claro: votar es solo el inicio. Gobernar con firmeza, visión y responsabilidad será la verdadera prueba.

EL DIRECTOR

• ENTRE CLARO Y OSCURO



Desechar en el Congreso las iniciativas antimineras

■ Por: Manuel Gago



Desde el 2011, por un bolsón de electores confundidos, la minería se vio afectada. La Gran Transformación que ofrecía Ollanta Humala varió a la Hoja de Ruta para edulcorar su posición izquierdista. El candidato logró encandilar a los votantes poco enterados con la ayuda de medios, encuestadoras y personajes, como Mario Vargas Llosa, sirviendo de avales. Quince años después, la herencia humalista es una arremetida antiminera que persiste de maneras distintas.

Una de esas maneras es el crecimiento de la minería ilegal que surge de federaciones de mineros artesanales promovidas por Gregorio Álvarez, expresidente regional de Cajamarca, encarcelado por corrupción. La idea de invadir territorios concesionados y explorados corrió como pólvora encendida en la zona andina. Los que antes gritaban “agua sí, oro no” contra Conga hoy tugarizan el lugar. La otra manera es altamente peligrosa. Iniciativas legislativas pretenden cambiar la Ley General de Minería. Con ellas se pretende reducir la vigencia de las concesiones de 30 a 15 años, plazo para iniciar la producción minera. De aprobarse el dictamen en el Pleno, lo que vendría sería, sin exagerar, una catástrofe. Afectaría a las inversiones y las invasiones tendrían amparo legal. Los congresistas que aprobaron las iniciativas no consideraron los tiempos de exploración minera y, por parte del Estado, las demoras en otorgar los múltiples permisos para determinar los plazos de caducidad de las concesiones.

Claramente, la influencia de la minería ilegal está presente en la política y en las campañas presidenciales. El candidato Ronald Atencio, de la comunista Alianza Electro-

ral Venceremos, va más allá de la reducción de plazos de las concesiones. Busca el control de la producción y comercialización de los minerales. Propone que las comunidades deben ser parte del accionariado de las mineras. Una manera vulgar de expropiar, de apropiarse de propiedad ajena. Roberto Sánchez, del también comunista Juntos por el Perú, ofrece crear un Banco Minero encargado de financiar, gestionar la titularidad de las concesiones y comerciar la producción de la pequeña minera. Por estas fuerzas socialistas el país quedaría varado como Nicaragua, Cuba y Venezuela.

Las elecciones de este año, como en verdad han sido las elecciones desde hace 26 años, son cruciales por estar en peligro el modelo económico que hizo despegar al país. El caso más reciente, de Pedro Castillo, la meta de Perú Libre es la patria socialista.

Poco después de leer o no esta columna tendremos los resultados electorales. Irían a una probable segunda vuelta electoral dos fuerzas claramente favorables a la democracia, el estado de derecho, la libre competencia y la inversión privada; o tal vez una de esas fuerzas competirá contra una oportunista y manipulable o inclinada por la izquierda. La historia se podría repetir para la desgracia nacional.

De ser el primer caso, de dos fuerzas libertarias peleando la presidencia del país, el próximo Parlamento tendrá que desechar la iniciativa legislativa favorable a la minería ilegal, impulsar el avance del sector y corregir lo mal actuado durante el proceso de formalización de la pequeña minería. La lucha contra la ilegalidad tendrá que ser la prioridad para además contribuir con la pacificación del país.

Creemos, y esperamos no equivocarnos, que los electores responsables suman más.

Tía María en revisión: decisión abre nueva etapa de incertidumbre minera

■ Medida no cancela el proyecto en Arequipa, pero reconfigura su cronograma y reaviva el debate sobre predictibilidad en el Perú.

El proyecto cuprífero Tía María, ubicado en la provincia de Islay, Arequipa, enfrenta un nuevo giro tras la decisión del Consejo de Minería de declarar la nulidad de la autorización de explotación otorgada en 2025. La medida, oficializada mediante la Resolución N.º 236-2026-MINEM/CM, ordena retrotraer el proceso a una etapa previa para una reevaluación técnica, generando un intenso debate sobre el equilibrio entre legalidad y predictibilidad para las inversiones.

El Ministerio de Energía y Minas (Minem) precisó que esta decisión no implica la cancelación del proyecto, sino la revisión del expediente bajo criterios más rigurosos. “No se da por concluido ningún procedimiento administrativo, sino que se busca fortalecer la transparencia, la seguridad jurídica y la confianza en el desarrollo de inversiones”, indicó la entidad. En ese sentido, el expediente será devuelto a la Dirección General de Minería (DGM), que deberá emitir un nuevo pronunciamiento conforme a las observaciones planteadas.

FALLAS TÉCNICAS Y SUSTENTO EN CUESTIÓN

El Consejo de Minería determinó que la Resolución Directoral N.º 0692-2025-MINEM/DGM carecía de motivación suficiente y no cumplía plenamente con el Reglamento de



Procedimientos Mineros ni con la Ley del Procedimiento Administrativo General. Entre las principales observaciones destacan deficiencias en el diseño detallado de botaderos y en el cronograma de ejecución de actividades, elementos considerados clave para evaluar la viabilidad operativa y ambiental del proyecto.

La revisión se originó tras un recurso presentado por la Municipalidad de Islay en noviembre de 2025, lo que obligó a una evaluación más exhaustiva del cumplimiento técnico por parte de Southern Peru Copper Corporation (SPCC). En consecuencia, el proceso ha sido retrotraído para verificar si la empresa logra subsanar las observaciones pendientes.

El proyecto Tía María contempla una inversión total estimada de US\$ 1,100 millones y la producción anual de 120,000 toneladas de cobre mediante tecnología ESDE de última generación. Al cierre de 2025, la iniciativa registraba un avance del 24% y una inversión ejecutada

de US\$ 790 millones, además de haber generado 3,589 empleos, de los cuales cerca de mil fueron ocupados por trabajadores locales.

IMPACTO EN EL CLIMA DE INVERSIONES

La decisión ha generado reacciones divididas en el ámbito técnico y empresarial. El exministro de Energía y Minas, Carlos Herrera Descalzi, reconoció la autonomía del Consejo de Minería, pero cuestionó la proporcionalidad de la medida. “Se trata de observaciones de carácter formal que pudieron subsanarse sin necesidad de anular el permiso”, señaló, advirtiendo que este tipo de decisiones puede generar incertidumbre.

Más crítico fue el expresidente de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), Carlos Gálvez, quien consideró que la nulidad envía una señal negativa al mercado internacional. “Estamos mostrando una falta de confiabilidad en nuestros propios procedi-

mientos administrativos”, afirmó, subrayando que las empresas podrían redirigir sus inversiones hacia otros países con mayor estabilidad.

En la misma línea, el economista Alejandro Indacochea alertó que este escenario podría replicar casos como Conga o Tambogrande, donde la paralización de proyectos derivó en pérdida de oportunidades económicas y expansión de la minería informal. “El Perú corre el riesgo de desaprovechar un contexto favorable para el cobre”, sostuvo.

ENTRE LA LEGALIDAD Y LA OPORTUNIDAD

Pese a las críticas, desde el sector empresarial también se perciben señales de confianza en el largo plazo. El presidente del directorio de Buenaventura, Roque Benavides, afirmó días atrás que “Tía María se va a desarrollar de todas maneras”, destacando la importancia de mantener el impulso a las inversiones mineras.

Sin embargo, analistas advierten que la decisión se produce en un contexto político sensible, cercano al proceso electoral 2026, lo que podría influir en la toma de decisiones dentro del Estado. Asimismo, voces como la del exgobernador Fernando Cillóniz han alertado sobre la creciente influencia de economías ilegales en la política, lo que complejiza aún más el panorama del sector.

Mientras tanto, Southern Copper mantiene sus planes de inversión en el país, que superan los US\$ 10,300 millones en proyectos como Los Chancas y Michiquillay. No obstante, el futuro inmediato de Tía María dependerá de la nueva evaluación técnica que realice la DGM.

Todo Minería

Revisión de Tía María no es rechazo, sino ajuste legal para su correcta evaluación

El gerente regional de Energía y Minas de Arequipa, Iván Prado Barreto, afirmó que la Resolución N.º 236-2026-MINEM/CM, que deja sin efecto la autorización de explotación del proyecto Tía María, responde a un proceso legal necesario para asegurar una evaluación técnica adecuada y conforme a la normativa vigente.

Según explicó, la decisión del Consejo de Minería se sustenta en observaciones detectadas tras el recurso presentado por la Municipalidad de Islay, lo que obligó a retrotraer el procedimiento a una etapa previa.

“No se trata de un rechazo definitivo, sino de una revisión que permitirá fortalecer el sustento técnico y legal del proyecto”, precisó.

Prado destacó que este proceso representa una oportunidad para que la iniciativa de Southern Peru Copper Corporation cumpla plenamente con los estándares exigidos, generando mayor confianza en la población y en los actores involucrados.

Asimismo, subrayó que Tía María tiene un alto potencial para dinamizar la economía regional mediante la generación de empleo, el impulso a proveedores locales y el incremento

del canon minero. En ese sentido, remarcó que una correcta evaluación permitirá viabilizar sus beneficios bajo criterios de sostenibilidad y legitimidad social.

En esa línea, el abogado Javier Rospigliosi Rospigliosi señaló que la reevaluación del proyecto Tía María, dispuesta por el MINEM, no concluye el procedimiento administrativo. Precisó que la medida permite a Southern Peru subsanar observaciones técnicas, como botaderos y cronograma, en el marco de la ley y los derechos constitucionales vinculados a la actividad empresarial y al debido proceso.





INVENTORES DE CADENAS PROTECTORAS
DE NEUMÁTICOS
NOSOTROS LO AYUDAMOS A MOVER MONTAÑAS



RUD - Erlau® NO FABRICA NEUMÁTICOS,
PERO SE DEDICA A PROLONGAR SU VIDA ÚTIL.

**VISÍTENOS EN EL
STAND B-9**

**Lima, 27 - 29 de Abril
Centro de Exposiciones Jockey**

**EXPO
OBRE 2026**
III Conferencia del Cobre
y Feria Minera Internacional



**PROTEGE LOS NEUMÁTICOS
USANDO CADENAS - Erlau®**

Distribuidor Exclusivo en el Perú

INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.

Soluciones Rentables - Valor Duradero

David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587
E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe



Revistas: www.internationalwheel.com.pe

Minería ilegal desborda al Estado y exige reformas con hoja de ruta

■ Economista Carlos Casas del CEMS considera prioritario que próximo gobierno frene economías criminales y recure el control del sector

■ Por: Héctor Mayhuire R. – Todo Minería

En el marco del IV Seminario Regional «Estado eficiente y políticas de desarrollo regional frente a las elecciones 2026», el economista Carlos Casas, director del Centro de Estudios sobre Minería y Sostenibilidad (CEMS), advirtió que el avance de la minería ilegal se ha convertido en una de las principales amenazas para el desarrollo del país. La exposición, titulada “Construyendo una MAPE responsable e inclusiva”, se realizó en la sala Mariano Melgar del Paraninfo agustino y reunió a especialistas, académicos y autoridades. Casas recordó que la minería formal ha tenido una participación altamente variable en la recaudación fiscal. “Hubo años en los que no generó prácticamente ingresos, pero en otros llegó a representar cerca del 25% de los recursos del Estado”, precisó, subrayando su rol estratégico en la economía nacional.

IMPACTOS DEVASTADORES

El economista alertó que el mayor problema actual es el crecimiento sostenido de la minería ilegal, que afecta al país en tres dimensiones: ambiental, social y económica. En el plano ambiental, el uso intensivo de mercurio y arsénico, junto con la deforestación, ha generado daños severos en la Amazonía. Se estima que al menos 150 mil hectáreas han sido destruidas, una extensión equivalente a todo el departamento de Tumbes. A ello se suma la contaminación de ríos y lagunas, que ya no son aptos para consumo humano ni para actividades productivas. En el ámbito social, esta actividad está vinculada a la trata de personas, el trabajo infantil y la vulneración de derechos humanos. En lo económico, promueve la evasión tributaria, financia economías criminales y deteriora el clima de inversión mediante extorsiones y violencia.

“El alza de los precios del oro y el cobre está incentivando la expansión de estas actividades ilegales, que además son altamente móviles y se desplazan rápidamente por distintas regiones del país”, enfatizó Casas.

ACCIÓN ESTATAL URGENTE

Frente a este panorama, el especialista planteó como eje central la formalización de la pequeña minería y minería artesanal (MAPE), tanto de quienes ya operan formalmente

PROPUESTAS

NIVEL MACRO (políticas del estado)

1. Un solo ente coordinador con liderazgo político al más alto nivel
2. Nueva ley Mape con incentivos claros (eliminar el Reinfo transitorio)
3. Estrategia masiva de comunicación. Mostrar el daño de la minería ilegal
4. Sistema de información actualizado sobre la MAPE (si no lo medimos, no lo mejoramos)
5. Estrategia de erradicación de minería ilegal con inteligencia y tecnología
6. Aumentar el presupuesto: de 0.01% a 0.5% del presupuesto nacional

PROPUESTAS

A nivel operativo y cada minero:

MESO- Reglas y sistema

- Reemplazar el Reinfo por un sistema más riguroso pero más simple
- Acompañamiento del Estado para cumplir requisitos de formalización
- Sistema de resolución de conflicto entre concesionarios y Mape
- Sistema de trazabilidad del mineral (permite mejores precios internacional)
- Acreditación de Mape responsable como sello de calidad

MICRO- Apoyo directo al minero

- Capacitación técnica, legal, ambiental y contable para mineros Mape
- Mercado de proveedores especializados para necesidades de la MAPE
- Fondo minero financiado para mejora tecnología y productividad
- Acceso al sistema financiero formal (garantías crediticias)
- Régimen tributario simplificado como incentivo para formalizarse



HOJA DE RUTA

CUANDO VEREMOS RESULTADOS

100 DÍAS:

- Estrategia nacional diseñada
- Entidades del estado reorganizadas
- Campaña de comunicación lista
- Acuerdo político suscrito

1 AÑO:

- Nueva Ley MAPE promulgada
- Fondo minero implementado
- 50% de la minería ilegal reducida
- 20% de mineros capacitados
- 70% de la minería ilegal erradicada
- 70% de MAPE acreditada y formal
- Fondo Minero autosustentable
- Sistema de Info MAPE operativo

como de aquellos en proceso. Para ello, propuso una estrategia integral que incluye la creación de un ente único con liderazgo político, la aprobación de una nueva ley MAPE con incentivos claros y la eliminación del Reinfo transitorio.

Asimismo, destacó la necesidad de implementar sistemas de trazabilidad del mineral, certificaciones de minería responsable y programas de capacitación técnica, junto con el acceso a financiamiento para mejorar la productividad del sector.

La hoja de ruta contempla metas concretas: en 100 días, contar con una estrategia nacional definida; en un año, promulgar una nueva ley y reducir en 50% la minería ilegal; y en cinco años, erradicar hasta el 70% de esta actividad.

Casas fue enfático en su mensaje final: “No hacer nada no es una opción”. Señaló que el Perú debe actuar de inmediato para generar empleo digno, proteger el medio ambiente, aumentar los ingresos fiscales y frenar el avance de la criminalidad.



Arequipa marca la agenda 2026: expertos plantean reformas para un Estado eficiente y desarrollo regional

Arequipa se posicionó como el escenario central del debate técnico y político, durante el IV Seminario Regional «Estado eficiente y políticas de desarrollo regional», realizado en la sala Mariano Melgar del Paraninfo agustino. El encuentro reunió a destacados académicos, autoridades y especialistas que coincidieron en la urgencia de modernizar el Estado y redefinir las estrategias de crecimiento regional.

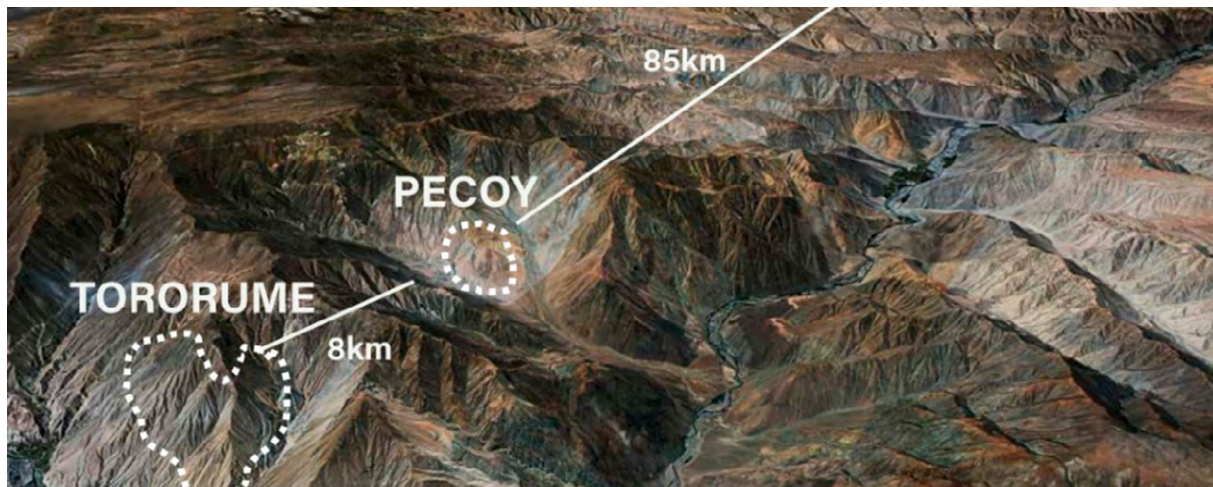
La jornada contó con la participación de Edwin Béjar, decano de la Facultad de Economía de la UNSA, y Javier Portocarrero, director ejecutivo del CIES, quienes resaltaron la importancia de articular propuestas concretas con impacto nacional. El primer bloque, enfocado en un “Estado ágil y meritocrático”, puso sobre la mesa la necesidad de simplificar la gestión pública y Karen Paz, del Instituto de Estudios Peruanos, abordó el control concurrente en la inversión pública, mientras que Juan Carlos Cortés, ex presidente de SERVIR, incidió en la urgencia de fortalecer la meritocracia en la administración estatal.

El análisis fue enriquecido por el panel integrado por Manuel Bedregal, del Instituto Peruano de Economía, y María Rebeca Justiniani, de la Universidad Católica San Pablo, quienes aportaron una mirada regional a los desafíos institucionales.

En el segundo bloque, centrado en propuestas para el periodo 2026-2031, Carlos Casas, del CIUP, captó la atención con su planteamiento sobre una minería artesanal y de pequeña escala (MAPE) más responsable e inclusiva. A su turno, Rosendo Ramírez, de NEGLISAC, destacó el potencial de la transición energética como motor de desarrollo, especialmente en regiones como Arequipa.

Los comentarios de Luciano Taco Prado, exgerente regional de Energía y Minas, y Eliseo Zeballos, docente de la UNSA, sumaron enfoques técnicos y sociales al debate. La jornada concluyó con las reflexiones de Javier Portocarrero, quien subrayó que los consensos alcanzados podrían influir en la agenda política nacional.

El seminario dejó un mensaje claro: el país necesita reformas urgentes y decisiones técnicas sólidas para enfrentar los desafíos del próximo quinquenio.



Peco y confirma mineralización de alto potencial en Brecha Sur

■ Arequipa emerge como polo clave del cobre en provincia de Caravelí

El sur del Perú, y en particular la región Arequipa, vuelve a posicionarse en el radar de la gran minería internacional tras los recientes resultados del proyecto Peco y, que evidencian un significativo potencial de crecimiento en cobre y metales asociados. La canadiense Peco y Copper Corp. informó nuevos hallazgos que consolidan a la denominada Brecha Sur como uno de los cuerpos mineralizados más prometedores del proyecto.

El sondeo PEC-25-066, parte del programa de perforación diamantina de Fase 1, confirmó un amplio intervalo continuo de mineralización que alcanza los 1,020.50 metros con una ley promedio de 0.43 % de cobre, además de contenidos de oro, plata y molibdeno. Este resultado no solo representa un incremento de aproximadamente 26 % respecto a la ley de recursos inferidos del proyecto, sino que también valida la continuidad geológica del sistema. Ubicado a solo 195 metros del sondeo previo PEC-25-065, este nuevo pozo permite delinear dos intersecciones consecutivas de escala kilométrica, lo que refuerza la existencia de un sistema robusto, con continuidad tanto lateral como en profundidad. De hecho, la mineralización se extiende hasta 306 metros por debajo del límite actual del tajo proyectado y permanece abierta, lo que sugiere un importante potencial adicional.

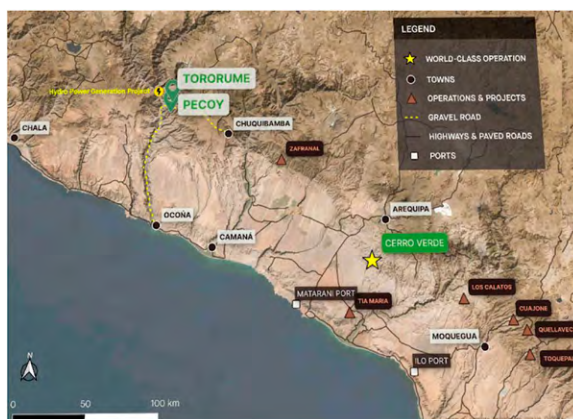
Uno de los aspectos más relevantes es la identificación de zonas de mayor ley dentro del intervalo, como tramos que superan el 0.9 % de cobre, lo que abre la posibilidad de evaluar, a futuro, un desarrollo inicial tipo tajo con mejores condiciones económicas.

Para Arequipa, estos resultados no son menores. La región, ya consolidada como eje minero del país, podría sumar un nuevo proyecto de gran escala que dinamice inversiones, empleo y encadenamientos productivos. La ubicación estratégica de Peco y, a baja altitud y con acceso a infraestructura clave y puertos, refuerza su viabilidad.

Asimismo, el avance del programa de exploración —que ya supera los 4,900 metros perforados— anticipa una inten-

PROYECTO PECO Y

■ Peco y se encuentra aproximadamente a 275 km al noroeste de la ciudad de Arequipa y a 85 km al norte de la localidad costera de Ocoña, en la provincia de Camaná, al sur del Perú. El proyecto se encuentra a una altitud de aproximadamente 1,650 msnm, significativamente más baja que la mayoría de los yacimientos de cobre andino. Se beneficia de su proximidad a la Carretera Panamericana, la red eléctrica, la mano de obra calificada y los puertos de aguas profundas de Matarani e Ilo.



sificación de actividades en los próximos meses, con la incorporación de más plataformas de perforación y nuevos objetivos en el Centro de la Mina y la Brecha Central.

En un contexto global donde el cobre se perfila como mineral estratégico para la transición energética, proyectos como Peco y fortalecen el posicionamiento del Perú —y especialmente de Arequipa— como proveedor clave de este recurso. Los resultados obtenidos no solo confirman el potencial geológico, sino que abren una ventana de oportunidades para el desarrollo minero sostenible en el sur del país.

Todo Minería

• PUNTO DE VISTA

Nos jugamos todo este domingo

■ Por: Wilfredo Mendoza Rosado



El politólogo, Francis Fukuyama señala que el Estado democrático liberal no es un solo modelo, sino que se pueden presentar ciertos matices en su diseño, el cual ya dependerá de la realidad de cada país. Y, nuestro país, no es la excepción, y todos los peruanos, con nuestro voto, debemos construir esta democracia a la peruana.

Pero que nos permita, vivir de acuerdo con el precepto de mis deberes y derechos terminan donde comienzan los deberes y derechos de los demás.

Es casi una obligación moral y ética, escribir, sobre la elección trascendental, para elegir al sucesor de Pedro Castillo, en el amplio sentido del término, sin dejar de mencionar que fue vacado, para dar paso a la impronunciable Dina Boluarte y el actual José María Balcázar, quien al escribir, estas líneas, parece que está durmiendo el sueño de los injustos, en su caso, nunca los justos.

Con la suma de candidatos presidenciales, que superan la treintena, resulta como en muchas ocasiones lo he señalado, que asistimos, quien sabe al funeral o resurgir de nuestra típica democracia, que el menos en mi entender, hace buen tiempo, fue “asesinada” por un grupo de inescrupulosos actuales congresistas, quienes hicieron lo que les vino en gana, sino veamos el deplorable panorama que esperamos.

La verdad, he escuchado, las propuestas de los candidatos, y sigo creyendo que nadie se encuentra preparado (a) para ser el próximo Presidente de la República, porque simple y llanamente, creen que basta ser peruano de nacimiento, para postular, sin tener las credenciales académicas, (aunque esto no garantiza nada sino veamos el caso de Toledo, Vizcarra o Humala), para tener una gestión eficiente, por lo menos.

Para las Elecciones Generales de este domingo 12 de abril, un total de 27,325,432 peruanos están habilitados para ejercer su derecho al voto, según el padrón electoral definitivo aprobado por el JNE y elaborado por el Renace.

De esta cifra, 26,114,619 electores sufragarán dentro del territorio nacional, mientras que 1,210,813 ciudadanos lo harán desde el extranjero. Veremos que pasa.

En suma, este domingo, vayamos a las urnas, y emitamos un voto responsable, y no lo volvamos a desperdiciar en aventureros de la política, existen buenos y bien intencionados políticos, que quieren servir y no servirse, son pocos, pero hay, solo basta elegir bien, esa es la clave.



Hasta la próxima.



Hay caminos que nos llevan lejos
dejando huellas en la mirada,
en la vida, en la historia.

Cerro Verde late contigo,
Arequipa



■ Soleil Metals consolida un modelo integral que certifica el origen del oro y fortalece su operación con dos plantas en Caravelí

En un contexto donde la transparencia define el acceso a los mercados globales, Soleil Metals ha dado un paso decisivo al implementar en el Perú un modelo de trazabilidad integral que garantiza el origen ético del oro. La iniciativa permite seguir el recorrido del mineral desde su extracción hasta su exportación, asegurando su procedencia formal y su alineamiento con estándares exigidos por refinerías certificadas por la LBMA.

El sistema incorpora herramientas de última generación que elevan los niveles de control. Mediante algoritmos de inteligencia artificial y equipos de espectrometría, la empresa registra la “huella química” del mineral en dos puntos clave: en la boca de mina y al ingresar a planta. Esta tecnología permite identificar con precisión el origen del oro, incluso con coordenadas geográficas, garantizando que no proviene de actividades ilegales ni genera impactos ambientales indebidos.

CADENA DE VALOR

“Hoy el mercado internacional exige evidencia técnica del origen del oro. Nuestro sistema permite reconstruir toda la cadena de valor, desde la mina hasta la barra final”, afirmó Iván Salas, director de OCIM en Perú y CEO de Soleil Metals en la Primera Convención Nacional de Productividad y Políticas para la Minería a Pequeña Escala en Perú (Indumin).

A ello se suma el monitoreo satelital en tiempo real de los convoyes, lo que evita cualquier alteración del material

Oro con sello de origen



durante su transporte. Este blindaje técnico responde a una demanda creciente por “oro responsable”, impulsada por mercados de lujo y entidades financieras internacionales que exigen certificaciones más allá del cumplimiento normativo local.

Actualmente, la compañía trabaja con una red de 220 mineros artesanales formalizados, procesando entre 6,000 y 6,500 toneladas mensuales de mineral, lo que evidencia un impacto directo en la formalización del sector.

DOS PLANTAS CLAVE EN CARAVELÍ

El soporte operativo del modelo se sustenta en dos plantas estratégicamente ubicadas en la provincia de Caravelí, Arequipa. La planta Victoria, con capacidad de 100 toneladas diarias, cuenta con un sistema integral que incluye chancado, molienda, lixiviación, desorción y fundición,

además de infraestructura para almacenamiento y expansión futura.

Por su parte, la planta Yacari, con capacidad de 350 toneladas diarias, se ubica en el cinturón aurífero Nazca-Ocoña. Esta instalación moderna dispone de laboratorios metalúrgicos y químicos propios, optimizando la recuperación del oro bajo estándares técnicos de alta eficiencia.

“Este modelo no solo garantiza transparencia, también abre oportunidades para que la pequeña minería formal acceda a mercados más exigentes y mejores condiciones de financiamiento”, añadió Salas.

Con una capacidad combinada de 450 toneladas por día, Soleil Metals refuerza su posición como actor clave en la producción responsable de oro, promoviendo la formalización, la inclusión financiera y la sostenibilidad en la minería peruana.

Producción de plata en Caylloma crece 4% y reafirma liderazgo en Arequipa

En las alturas de la provincia de Caylloma, donde la minería forma parte de la historia desde hace más de cinco siglos, la actividad no se detiene. Bajo la superficie andina, galerías y vetas continúan marcando el ritmo de una operación que hoy vuelve a mostrar resultados sólidos: la mina Caylloma produjo 257,603 onzas de plata durante el primer trimestre de 2026.

La cifra, informada por Fortuna Mining Corp., representa un incremento de 4 % respecto al trimestre anterior y confirma la estabilidad productiva de esta operación subterránea ubicada en la región Arequipa. Durante los tres primeros meses del año, la mina extrajo 133,055 toneladas de mineral, resultado de un trabajo planificado que combina principalmente el método de corte y relleno vertical, responsable del 71 % de la producción, junto con la explotación por subniveles, que aportó el 29 % restante.

La plata no es el único metal que emerge de estas vetas. En el mismo periodo, la producción de zinc alcanzó los 11.5 millones de libras y la de plomo sumó 8.2 millones de libras, con leyes promedio de 4.21 % de zinc y 2.99 % de plomo. Si bien los volúmenes de metales base fueron lige-



ramente menores frente al trimestre previo, la compañía explicó que responden a la secuencia planificada de extracción.

Mientras tanto, la operación también mira hacia adelante. El proyecto de ampliación de la capacidad del depósito de relaves N.º 3 avanza según lo previsto y, al cierre de marzo, ya presentaba un progreso del 22 %. La obra es clave para sostener la continuidad de las operaciones.

Caylloma es operada por Compañía Minera Bateas S.A.C., filial peruana de Fortuna Mining Corp., y constituye uno de los yacimientos más representativos de vetas epitermales de sulfuración baja a intermedia en el sur del país. Fortuna adquirió la mina en 2005 y, tras modernizar su planta de procesamiento, reinició operaciones en 2006. Desde entonces, la unidad ha mantenido un proceso constante de mejoras, incluida la ampliación de la planta en 2016 para procesar hasta 1,430 toneladas diarias.

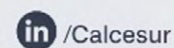
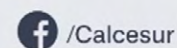
Los números también hablan de impacto local. Solo en 2025, la operación produjo más de 966 mil onzas de plata y generó empleo para 925 personas entre trabajadores directos y contratistas.

Así, entre historia minera y tecnología moderna, Caylloma continúa escribiendo un nuevo capítulo en la larga tradición extractiva del distrito que le da nombre.




CONTINUIDAD OPERATIVA SOLUCIONES INTEGRALES PARA OPERACIONES QUE NO SE DETIENEN

Suministro de cal y plantas móviles que aseguran tus procesos.



WWW.INTICAL.COM.PE

Empresariado respalda liderazgo en la CCIA

■ **Récord de participación consolida la reelección de Carlos Fernández y refuerza el rol del gremio como motor de desarrollo**

La Cámara de Comercio e Industria de Arequipa (CCIA) vivió una jornada que marca un punto de inflexión en su historia reciente. Más de 200 asociados participaron en las elecciones del 8 de abril, estableciendo un récord de asistencia que refleja un renovado interés del empresariado por fortalecer su representación y asumir un rol más activo en el futuro económico de la región.

El resultado fue contundente: Carlos Fernández Fernández fue reelegido como presidente para el periodo 2026 con una amplia mayoría, en una señal clara de respaldo a una gestión orientada a la promoción de inversiones y la reactivación económica. Pero más allá del resultado, la elección evidenció un cambio en la dinámica gremial: el empresariado arequipeño busca hoy mayor protagonismo en la toma de decisiones.

UN GREMIO FORTALECIDO

La masiva participación no solo rompió récords, sino que confirmó la consolidación de la CCIA como un actor clave en la articulación entre el sector privado y el desarrollo regional.

Con 138 años de trayectoria, la institución atraviesa una etapa en la que la institucionalidad y la participación se convierten en pilares para enfrentar los desafíos económicos actuales.

Durante la jornada, los asociados coincidieron en la necesidad de fortalecer el rol del gremio como promotor de inversiones en sectores estratégicos. En ese escenario, la nueva directiva —que incluye a representantes vinculados a la actividad minera, como Pablo Alcázar Zuzunaga como presidente del Comité de Minería— refleja una visión integradora de los principales motores económicos de Arequipa.

El propio Fernández destacó el carácter histórico del proceso. “Ha sido un récord en votación”, afirmó, subrayando que este nivel de participación evidencia el compromiso del empresariado con el desarrollo sostenible. La CCIA, en ese sentido, no solo representa intereses empresariales, sino que se posiciona como una plataforma para dinamizar la economía regional.

CARLOS ENRIQUE FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ
PRESIDENTE CCIA, PERIODO 2025-2026

RESUMEN DEL PERFIL

Empresario arequipeño con amplia trayectoria en los sectores automotor y financiero. Asumió la dirección del gremio más importante de la región para impulsar el crecimiento económico local con un respaldo del 90% de los asociados.

PERFIL Y TRAYECTORIA CLAVE

PERFIL EMPRESARIAL
Gerente General de Perumotor.

EXPERIENCIA PREVIA
Presidente del Directorio de Caja Arequipa.
Director de las Cajas del Perú.
Presidente de la Asociación de Grifos.

CARGO ACTUAL
Presidente del Consejo Directivo de la CCIA.
Juramentó el 31 de marzo de 2025.

ENFOQUE DE GESTIÓN Y RECONOCIMIENTO

ENFOQUE DE GESTIÓN
Comprometido con el fortalecimiento empresarial, el desarrollo de Arequipa, la promoción de inversiones y la gestión de retos regionales como la seguridad.

RECONOCIMIENTO
Liderazgo empresarial reconocido por el Congreso de la República, destacando su aporte al crecimiento regional.

CÁMARA DE COMERCIO E INDUSTRIA AREQUIPA

DIRECTIVA 2026

CONSEJO EJECUTIVO

- Carlos Enrique Fernández Fernández (Presidente)
- Beatriz Lourdes Guitton Urday (Vicepresidente)
- Alberto Muñoz-Najar Luque (Tesorero)

PRESIDENTES DE COMITÉS SECTORIALES

- Hernán Vela Lazo (Comité Agropecuario)
- Pablo Alcázar Zuzunaga (Comité Minería)
- Steve Barreda Fernández (Comité Automotriz)
- Diego Armando Broders Odiaga (Comité de Producción)
- Bernier Chaman Sisnegas (Comité de Banca, Seguros y AFP)
- José Vicente Medina Cabrera (Comité de Pequeña Empresa)
- Karina Betzaida Málaga Sánchez (Comité de Construcción)
- Susana Bustinza López (Comité de Servicios)
- María Elena Vergel Oporto (Comité de Comercio)
- Alejandro Olazábal Gómez de la Torre (Comité de Comercio Exterior)
- Teresa Rubina Valencia Dongo (Comité de Turismo)

MINERÍA: PILAR DEL EMPLEO

Dentro de la agenda de la CCIA, la minería ocupa un lugar central. No solo por su peso en la generación de recursos, sino por su impacto directo en el empleo formal. Según el Ministerio de Energía y Minas, Arequipa registró en febrero de 2026 más de 46 mil puestos de trabajo en este sector, lo que representa el 17,06% del total nacional.

Este liderazgo convierte a la región en un referente minero, con proyectos de gran envergadura como Tía María, Pampa de Pongo y Zafranal, cuyas inversiones oscilan entre los 1,800 y 2,000 millones de dólares. Sin embargo, algunos de estos proyectos enfrentan pausas o reconfiguraciones, lo que plantea el desafío de generar condiciones que permitan su reactivación.

En ese contexto, la CCIA asume un rol estratégico: promover el diálogo, facilitar condiciones para la inversión y contribuir a la competitividad del sector. La presen-

cia de actores vinculados a la minería dentro de la directiva refuerza esta apuesta, en una región donde el desarrollo económico está estrechamente ligado al dinamismo de esta industria.

AGENDA 2026

De cara a su nuevo periodo, la gestión de Fernández se enfocará en dinamizar la economía local a través de la promoción de inversiones, el fortalecimiento de las micro, pequeñas y medianas empresas y la generación de un entorno favorable para los negocios.

Entre las prioridades se encuentran la articulación de proyectos estratégicos, la mejora de la competitividad regional y la promoción de espacios que impulsen el desarrollo empresarial. En esa línea, temas como la situación del recinto de Cerro Juli también forman parte de la agenda, por su importancia en la generación de actividad económica.

La reelección del presidente de la CCIA, respaldada por una participación histórica, envía una señal clara: el empresariado arequipeño está dispuesto a asumir un rol protagonista en la construcción del crecimiento regional. En ese camino, la promoción de inversiones —especialmente en sectores clave como la minería— se perfila como el eje sobre el cual se construirá la próxima etapa de desarrollo para Arequipa.

Todo Minería

Megaproyecto solar Illa generó 635 empleos en Arequipa

Grupo Enhol avanza en la construcción de la Central Solar Fotovoltaica Illa, en el distrito de La Joya, consolidándose no solo como el proyecto de energía solar más grande del país, sino también como un importante generador de empleo en la región. Con una capacidad instalada de 396 MW y prevista para entrar en operación en diciembre de 2026, la iniciativa ya ha generado 635 puestos de trabajo, evidenciando su impacto directo en la economía local.

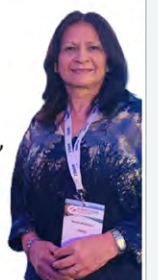
Durante su participación en el Encuentro Empresarial por la Empleabilidad Regional, realizado en Arequipa, la empresa destacó los resultados de su política de contratación local. Actualmente, el proyecto cuenta con 505 trabajadores en obra, de los cuales 331 corresponden a mano de obra calificada y 174 a no calificada. De este último grupo, 170 provienen de comunidades cercanas, alcanzando un índice de contratación local superior al 97%, muy por encima del 32% comprometido en su Estudio de Impacto Ambiental.

“La empleabilidad regional es parte central de nuestra visión de desarrollo”, afirmó María Mendiola, gerente país de Grupo Enhol en Perú, al subrayar que el proyecto busca generar oportunidades sostenibles en su zona de influencia.

El impacto se extiende más allá del empleo directo. La empresa ha acumulado más de 633 mil horas hombre trabajadas y promueve programas de capacitación en alianza con TECSUP, facilitando el acceso de jóvenes locales a formación técnica en energías renovables. Con ello, el proyecto Illa no solo aportará el 2,5% de la energía eléctrica nacional, sino que se posiciona como un motor de desarrollo y generación de oportunidades en Arequipa.

“La empleabilidad regional es parte central de nuestra visión de desarrollo”

María Mendiola
gerente Grupo Enhol Perú



EDUCACIÓN DE CALIDAD INTERNACIONAL

Estudia Ingeniería y elige la modalidad que se adapta a ti: **A Distancia, Semipresencial y Presencial**

ÚNICA UNIVERSIDAD EN EL SUR
DEL PAÍS CON **DOBLE TÍTULO**
NORTEAMERICANO

Título universitario en:



Bachelor Degree en:



EXCELENCIA ACADÉMICA AVALADA POR LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES



OS STARS



ANECA



CONOCE NUESTROS 8 CAMPUS A NIVEL NACIONAL

ucontinental.edu.pe

Arequipa
(054) 412 030

Ayacucho
(066) 558 010

Cusco
(084) 480 070

Huancayo
(064) 481 430

Ica
(056) 458 008

Lima
(01) 213 2760

Revistas.PeruRadio.net.pe



Sin formalización no hay futuro

■ **Gobernador Rohel Sánchez insta a candidatos de segunda vuelta a suscribir una agenda de formalización y tecnología para la MAPE**

En un claro intento por colocar a la pequeña minería en el centro del debate electoral, el gobernador regional de Arequipa, Rohel Sánchez Sánchez, instó a que los candidatos que pasen a la segunda vuelta de las elecciones presidenciales 2026 asuman compromisos concretos para el desarrollo sostenible de la pequeña minería y minería artesanal (MAPE).

El pedido fue formulado durante el "I Congreso Internacional de Minería Arequipa", desarrollado en el auditorio "Pedro Paulet" del Colegio de Ingenieros del Perú – filial Arequipa, espacio que reúne a expertos nacionales e internacionales para debatir soluciones técnicas y jurídicas en torno a este sector clave.

Sánchez encargó al decano del Colegio de Ingenieros, Ing. Luis Neyra Valverde, convocar a los postulantes que disputarán la presidencia para que definan una agenda clara que impulse la formalización, el acceso a tecnología y la sostenibilidad ambiental de la MAPE.

biental de la MAPE.

"Desde el Gobierno Regional de Arequipa tengan la certeza de que, a través de nuestras gerencias de Ambiente y Energía y Minas, vamos a dinamizar y avanzar en la solución de los problemas de la pequeña minería y artesanal", afirmó.

El enfoque planteado por la autoridad regional busca articular políticas públicas que faciliten la inserción de estos mineros en la economía formal, con especial énfasis en la gestión del agua, el cumplimiento ambiental y la mejora de condiciones laborales. El congreso internacional apunta precisamente a ese objetivo: convertirse en una plataforma de alto nivel para consensuar un marco normativo sostenible, incorporando experiencias exitosas de formalización minera en otros países.

En el evento participaron figuras clave del sector, como el presidente ejecutivo del INGEMMET, Ing. Paolo Alzamora; el dirigente minero Simón Quispe Torres; y el consejero regional Ing. James Posso Sánchez, entre otros. Además, se destacó el impulso del Parque Minero Metalúrgico, iniciativa que beneficiará a más de 300 mineros con acceso a tecnología moderna.

El mensaje es claro: la MAPE ya no puede quedar fuera de la agenda nacional.

Todo Minería

Mineros artesanales rompen con el Reinfo y exigen ley propia para operar sin trabas

Los mineros artesanales de Arequipa marcaron distancia del actual modelo de formalización y plantearon un cambio de fondo en la política estatal. Durante el I Congreso Internacional de Minería, el presidente de la Asociación de Pequeños Productores Mineros Artesanales de Secocha-Urasqui, Simón Quispe Torres, aseguró que el sector ya no apuesta por la ampliación del Registro Integral de Formalización Minera (Reinfo), sino por la creación de una ley específica que les permita operar de manera permanente.

El evento, realizado en el auditorio Pedro Paulet del Colegio de Ingenieros del Perú en Arequipa, busca construir una propuesta técnica para un nuevo marco normativo que regule de forma sostenible la Minería Artesanal y de Pequeña

Escala (MAPE), incorporando experiencias exitosas de otros países.

Quispe Torres afirmó representar a cerca de 40 mil mineros en proceso de formalización, quienes enfrentan múltiples barreras burocráticas. Según explicó, la centralización de los trámites en Lima ha generado retrasos prolongados y limitaciones para acceder a autorizaciones.

"No tenemos acceso para continuar algunos trámites. Yo inicié el proceso hace cuatro años y no hay respuesta. Por eso muchos se ven obligados a operar en condiciones informales", sostuvo.

El pronunciamiento refleja el creciente malestar del sector, que demanda reglas claras y un sistema más ágil para integrarse plenamente a la economía formal.

• OPINIÓN

Elijamos bien hoy 12 de abril

■ Por: **Martín Rodríguez**
Abogado Constitucionalista



Generar una imagen para siguiente texto: Estas elecciones presidenciales y congresales son especialmente importantes en nuestra historia republicana reciente, dado que el país atraviesa grandes amenazas, como el avance del crimen organizado, la inestabilidad política y el riesgo de una recesión económica derivada de los conflictos bélicos mundiales, que de una u otra forma nos afectan, entre otros factores.

En este contexto, se sugiere emitir un voto responsable, no solo por aquellos candidatos que demuestren cualidades personales sólidas —como una ética y moral intachables—, sino también por quienes conozcan la gestión pública y tengan la capacidad de enfrentar los problemas que aquejan al país.

En ese sentido, es importante considerar que la libertad económica y la empresa privada formal, respetuosa de las normas y del medio ambiente, han sido pilares fundamentales del progreso alcanzado en los últimos años.

Dentro de este marco, la minería formal cumple un rol clave, ya que genera empleo, contribuye a la atención de necesidades sociales por parte de los gobiernos y aporta significativamente al fisco nacional, siempre en armonía con el cuidado del ecosistema.

Por ello, se hace un llamado a votar por quienes promuevan estos principios, y no por propuestas que conduzcan a la anarquía, las cuales han demostrado no funcionar en otras partes del mundo. Se debe apostar por líderes que crean en la libertad y en el desarrollo de la Nación.

La ciudadanía mantiene grandes expectativas. En esta coyuntura, están en juego muchos aspectos, incluido nuestro futuro. Sin embargo, existe la confianza de que, en esta oportunidad, los peruanos sabrán elegir bien.

*¡Que viva nuestro pueblo!
¡Que viva el Perú!*



MINERÍA ILEGAL DE COBRE SE EXPANDE EN EL SUR DEL PERÚ

El auge de la minería informal de cobre en el corredor minero del sur revela nuevas cadenas ilegales que impactan Cusco y Apurímac. Según Iván Arenas, unos 400 vehículos trasladan diariamente mineral hacia plantas

en la costa, evidenciando una estructura organizada que conecta zonas como Espinar, Cotabambas y Chalhuanhuacho con centros de procesamiento en Nazca y Chala.



US\$ 35

Millones de dólares busca Element 29 para financiar su proyecto Elida. Los fondos se destinarán a exploración minera en Perú, incluyendo perforación en el proyecto Elida, planificado para 2026, así como a capital de trabajo general.

proExplo 2026: Permisos ambientales frenan la exploración

Los extensos plazos para obtener permisos ambientales, que pueden demorar entre dos y tres años, están afectando seriamente la competitividad de la exploración minera en el Perú, advirtió el geólogo Adán Pino, presidente de proEXPLO 2026.

“Ese tiempo es excesivo y puede llevar a que las empresas trasladen sus inversiones a otros países como Chile o Argentina, donde los procesos son más ágiles”, señaló. Pino remarcó que sin perforación no hay descubrimientos, por lo que urge simplificar los trámites. Además, alertó que la minería ilegal incrementa la percepción de riesgo, debilitando aún más el atractivo del país para nuevas inversiones.



Arequipa revela nuevo potencial cuprífero: Esperanza

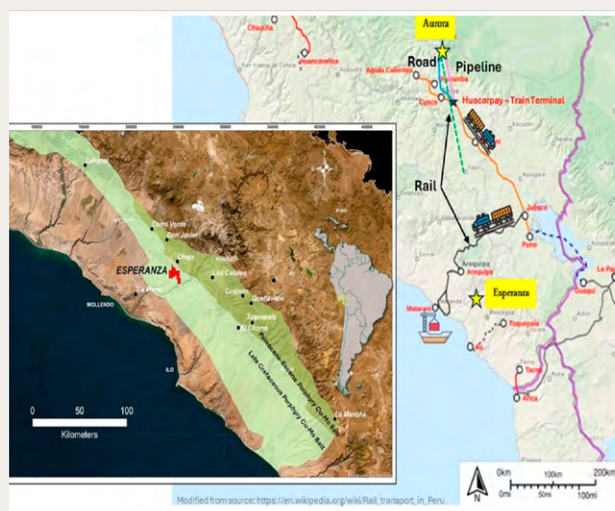
La región Arequipa vuelve a posicionarse como eje clave del desarrollo minero en el Perú, tras la confirmación de importantes hallazgos geofísicos en el proyecto de cobre-molibdeno Esperanza, de propiedad de DLP Resources Inc.

Los estudios recientes identifican una anomalía magnética de gran magnitud, asociada a potencial mineralización en profundidad.

El proyecto, ubicado a 35 kilómetros al sureste de Cerro Verde, abarca 22,500 hectáreas y ha sido objeto de un avanzado análisis de susceptibilidad magnética tridimensional (3D), basado en datos aeromagnéticos obtenidos mediante drones.

Esta tecnología permitió explorar el subsuelo hasta 1,200 metros de profundidad, delimitando un cuerpo magnético estimado en 4.4 kilómetros cúbicos.

Según la compañía, las características del hallazgo —como su orientación, profundidad y com-



portamiento geológico— son consistentes con sistemas de pórfido de cobre de gran escala, similares a depósitos de clase mundial.

Estos resultados se respaldan además con información geoquímica y evidencia de alteración mineral, lo que refuerza la hipótesis de un sistema hidrotermal activo.

El potencial del proyecto Esperanza abre nuevas expectativas para la exploración minera en Arequipa, consolidando su importancia estratégica en el mapa cuprífero nacional.

DLP Resources anunció que continuará con nuevas campañas de estudio y evalúa iniciar perforaciones en 2026, paso clave para confirmar la magnitud del yacimiento.

Cambios en MINEM evidencian inestabilidad en sector minería

El Poder Ejecutivo oficializó la designación de Mayra Figueroa Valderrama como nueva viceministra de Minas del Ministerio de Energía y Minas (MINEM), mediante la Resolución Suprema N° 015-2026-EM. Sin embargo, este nuevo nombramiento vuelve a poner en evidencia la constante rotación de funcionarios en la cartera, generando incertidumbre en un sector clave para la economía.

Figueroa, abogada con experiencia en formalización minera y sostenibilidad, asumirá el reto de liderar políticas estratégicas en medio de un contexto marcado por cambios recurrentes. La inestabilidad en el MINEM sigue siendo una preocupación, especialmente en temas como inversiones, conflictos sociales y formalización minera.



Volcan apuesta US\$ 242 millones para integrar unidades

El proyecto de integración de las unidades mineras Carhuacra y San Cristóbal, impulsado por Volcan Compañía Minera S.A.A., se perfila como una de las iniciativas más relevantes para la sostenibilidad y eficiencia del sector minero peruano. Con una inversión cercana a los 242 millones de dólares, la propuesta —en evaluación mediante el Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIAd)— busca asegurar la continuidad operativa por más de 21 años.

Ubicado en los distritos de Yauli y Huay-Huay, el proyecto apunta a fortalecer la producción de zinc, plomo y plata,

minerales estratégicos en el mercado global. Entre las principales modificaciones destaca la profundización de labores subterráneas entre las cotas 3,490 y 3,050 metros, lo que permitirá ampliar reservas.

Asimismo, se contempla la construcción de ocho chimeneas de ventilación con tecnología Raise Borer, mejorando la seguridad operativa. En gestión ambiental, se prevé el recrecimiento del depósito de relaves Rumichaca y la implementación del depósito Gavilán.

El plan incluye además el desvío del río Rumichaca y el encauzamiento del río Yauli, junto con nuevas plantas de tratamiento



de agua, que duplicarán su capacidad y garantizarán el cumplimiento de estándares ambientales.

Corani toma impulso

■ Highlander reactiva perforación y proyecta a Puno como eje global de la plata

La canadiense Highlander Silver Corp. marca un nuevo capítulo para la minería peruana al reiniciar, después de más de una década, las actividades de perforación en el proyecto de plata Corani, ubicado en la región Puno.

Este hito se produce tras la fusión con Bear Creek Mining, consolidando una estrategia orientada a dinamizar su portafolio y acelerar el desarrollo de uno de los yacimientos de plata primaria más importantes del mundo que cuenta con todos los permisos aprobados.

El programa contempla la instalación de cuatro plataformas de perforación, de las cuales la primera ya está en operación. La campaña incluye exploración para ampliar recursos minerales, perforaciones de relleno y estudios técnicos que permitirán optimizar el diseño del proyecto y mejorar su eficiencia operativa. Estas acciones buscan fortalecer la base geológica y económica de Corani de cara a su futura construcción.

En paralelo, la empresa ejecuta obras tempranas en campo como el mejoramiento de carreteras internas, habilitación de plataformas y optimización de campamentos. Asimismo, se proyecta avanzar en infraestructura estratégica, incluyendo la subestación eléctrica, la línea de transmisión y la rehabilitación de accesos logísticos. También se prevé la adquisición de equipos clave hacia mediados de 2026.

En el frente exploratorio, destacan estudios geofísicos avanzados, como un levantamiento magnético aéreo y programas de polarización inducida, orientados a identificar nuevas zonas mineralizadas y posibles extensiones del yacimiento. Este enfoque permitirá maximizar el potencial del proyecto.

Con una sólida posición financiera, sin deuda y con reservas de caja suficientes, Highlander proyecta culminar un estudio de viabilidad actualizado en el tercer trimestre de 2026,



posicionando a Corani como un proyecto estratégico para el crecimiento de la producción de plata en el Perú y la región.

Todo Minería

MINEM y Apucorp revisan avances de proyecto minero Crespo en Cusco

Con el objetivo de dinamizar la inversión minera y consolidar un modelo de desarrollo más sostenible, el ministro de Energía y Minas, Waldir Ayasta Mechán, sostuvo una reunión de trabajo con representantes de Apucorp, en la que se delinearon acciones conjuntas para viabilizar proyectos estratégicos en el país.

El encuentro permitió revisar los avances del proyecto minero Crespo, ubicado en la provincia de Chumbivilcas, considerado una apuesta clave para posicionar a la mediana minería como motor de crecimiento regional. La iniciativa destaca por incorporar innovación tecnológica, criterios ambientales y un enfoque de responsabilidad social orientado al desarrollo de las comunidades.

Durante la reunión, el titular del sector enfatizó que la minería circular marca un cambio estructural en la forma de gestionar los recursos naturales. “No se trata solo de producir, sino de generar bienestar, optimizar procesos y garantizar sostenibilidad en cada etapa de la actividad minera”, afirmó.

Asimismo, subrayó que el Gobierno apuesta por inversiones que integren a las poblaciones y generen valor compartido. “El desarrollo minero debe dialogar con el territorio y convertirse en una herramienta efectiva para cerrar brechas sociales”, remarcó.

En esa línea, el MINEM ratificó su compromiso de promover un entorno de seguridad jurídica, diálogo permanente y gobernanza eficiente, condiciones esenciales para atraer capitales responsables.

Por su parte, Apucorp reafirmó su estrategia de crecimiento sostenible y proyecta inversiones por US\$ 1,000 millones al 2030, consolidando su participación en sectores clave como minería, infraestructura y servicios en el Perú.

TODO MINERÍA Digital

Periodico informativo del sector Minería, Hidrocarburos y Energía

RUMBO A LOS 20 AÑOS:

Con la información más detallada de la semana para explorar el dinámico mundo de la minería, la energía y los hidrocarburos en Perú, con un enfoque especial desde la región de Arequipa.

Cusco, Puno y Madre de Dios se integran con proyectos por más de US\$ 675 millones

■ Gobierno dinamiza inversión para corredor eléctrico del sur

El sur del país se perfila como eje estratégico de la expansión energética nacional. El Ministerio de Energía y Minas (MINEM) anunció que, durante el segundo trimestre del año, la Agencia de Promoción de la Inversión Privada (Proinversión) licitará ocho proyectos de transmisión eléctrica del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN), con una inversión que supera los US\$ 675 millones, destacando la articulación entre Cusco, Puno y Madre de Dios.

Este paquete forma parte de los Planes de Transmisión 2025–2034 y busca no solo reforzar la confiabilidad del sistema, sino también consolidar un corredor energético en el sur oriental del país, clave para cerrar brechas de acceso eléctrico y potenciar actividades productivas.

Uno de los proyectos más relevantes es el enlace de 220 kV entre Tintaya Nueva y

PROYECTOS DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA – SEIN (2025–2034)				
GRUPO	PROYECTO	NIVEL DE TENSIÓN	REGIONES INVOLUCRADAS	DESCRIPCIÓN GENERAL
Grupo 1	Miguel Grau – Pariñas	500 kV	Piura	Nueva línea y subestación para reforzar el norte
Grupo 1	Felam – Tierras Nuevas – Salitral	220 kV	Piura, Lambayeque	Enlace ITC con ampliaciones y subestaciones
Grupo 1	SE Palián y enlaces asociados	220/60 kV	Junín	Nueva subestación y redes complementarias
Grupo 1	Muyurina – Mollepata	220 kV	Cusco	Refuerzo del sistema en la región sur
Grupo 2	Colectora – Bicentenario – Chilca	500 kV	Lima, Ica	Infraestructura clave para transmisión de gran escala
Grupo 2	Tintaya Nueva – Nueva San Gabán	220 kV	Cusco, Puno	Integración energética entre zonas altoandinas
Grupo 2	Nueva San Gabán – Puerto Maldonado	220 kV	Puno, Madre de Dios	Conexión estratégica hacia la Amazonía
Grupo 2	San Román – Yocara – Maravilla (Juliaca)	138 kV	Puno	Mejora del suministro eléctrico regional

Nueva San Gabán, que fortalecerá la interconexión en Cusco y Puno. A ello se suma el enlace de 220 kV entre Nueva San Gabán y Puerto Maldonado, que permitirá integrar de manera más eficiente a Madre de Dios al

sistema nacional, mejorando la continuidad y calidad del suministro eléctrico en esta región históricamente aislada.

Asimismo, el enlace de 138 kV entre San Román, Yocara y Maravilla (Juliaca) contri-



buirá a robustecer la red en Puno, reduciendo riesgos de congestión y fallas. Estas obras, en conjunto, permitirán incrementar la capacidad de transporte de energía, acompañando el crecimiento de la demanda y facilitando nuevas inversiones en minería, comercio y servicios.

El MINEM subrayó que esta infraestructura no solo moderniza el sistema eléctrico, sino que también impulsa la competitividad regional y la integración territorial. Con ello, se sientan las bases para un desarrollo más equilibrado, donde la energía se convierte en motor clave para el progreso económico y social del sur peruano.

Gas natural avanza en el altiplano con inicio de redes

El acceso al gas natural en el sur peruano comienza a concretarse. El Gobierno Regional de Puno (GRP) puso en marcha el proyecto de construcción de redes de distribución en la provincia de Puno, marcando un hito en el proceso de masificación energética en el altiplano, con una inversión inicial de 2.5 millones de dólares.

El anuncio, encabezado por el gobernador regional, reafirma el compromiso de cerrar brechas históricas en el acceso a energía moderna. “Puno tendrá acceso al gas”, destacó durante la ceremonia realizada en el centro poblado de Jayllihuaya, donde se dio inicio oficial a las obras. El proyecto contempla la instalación de 25 kilómetros de redes que beneficiarán, en una primera etapa, a mil familias, es decir, alrededor de 4 mil ciudadanos.

La ejecución se desarrollará en un plazo estimado de entre 9 y 12 meses y estará dividida en dos fases: una etapa inicial con conexiones básicas y una segunda orientada a la expansión progresiva del servicio. Este avance permitirá reducir costos energéticos en los hogares y promover el uso de una fuente más limpia y segura.

El impulso al proyecto se sustenta en el convenio suscrito entre el GRP y el Fondo de Inclusión Social Energético (FISE), que además proyecta extender el servicio a las provincias de San Román, El Collao y Azángaro. En esa línea, las autoridades regionales esperan concretar la licitación de estas zonas en el corto plazo.

Asimismo, el plan incluye la construcción de una planta satélite de regasificación en Jayllihuaya, infraestructura clave



para garantizar el suministro continuo. Con ello, Puno se encamina a integrarse al mapa energético nacional, promoviendo desarrollo social y dinamismo económico en la región.

JULIACA: COMPRO AL CONTADO

TERRENO DE 20,000 mt² A MÁS



INFORMES AL 964495840

Adiós al arquitecto del cobre peruano

■ **Óscar González Rocha**
y la era que transformó la
minería nacional al frente de
Southern Perú

La noticia cayó como un estruendo en los campamentos mineros, en las oficinas corporativas y en las entrañas mismas de la cordillera: Óscar González Rocha había fallecido. Era 7 de abril de 2026 y con su partida no solo se iba un ejecutivo, sino uno de los hombres que moldeó el rumbo de la minería peruana en el siglo XXI.

Ingeniero civil formado en la UNAM, su historia fue la de un liderazgo forjado desde la operación hasta la alta dirección. Desde 1999, al frente de Southern Perú, condujo una de las etapas más decisivas para la industria del cobre en el país, en un momento en que el mundo comenzaba a mirar este metal como pieza clave de la transición energética.

CONSTRUCTOR DE UNA POTENCIA

Bajo su conducción, operaciones como Toquepala y Cuajone no solo se fortalecieron, sino que se modernizaron con tecnología de punta, elevando la producción y la eficiencia. Ilo, como complejo metalúrgico, se convirtió en símbolo de esa transformación silenciosa pero contundente.

González Rocha entendió antes que muchos que la competitividad no era solo volumen, sino también innovación. Apostó por procesos más eficientes, estándares internacionales y una visión de largo plazo que posicionó al Perú entre los mayores productores de cobre del mundo.

EXPANSIÓN CON VISIÓN DE FUTURO

Pero su legado no se limitó a consolidar lo existente. Fue también el impulsor de una ambiciosa cartera de proyectos que marcaron la agenda minera del país: Tía María, Michiquillay y Los Chancas. Cada uno, con sus desafíos, representaba una apuesta por garantizar la sostenibilidad de la producción cuprífera.

Su gestión articuló inversión, territorio y desarrollo. En regiones como Tacna y Moquegua, el impacto fue tangible: empleo, proveedores locales y dinamismo económico. La minería dejó de ser solo extracción para convertirse en motor de desarrollo regional.

MÁS ALLÁ DEL COBRE, UN LEGADO HUMANO

Quienes trabajaron a su lado no solo re-

"En Southern Perú queremos producir 600 mil toneladas de cobre adicionales a las 450 mil toneladas que producimos actualmente, mediante el desarrollo de los proyectos mineros Tía María, Los Chancas, Michiquillay y la construcción de una nueva fundición".

Ing. OSCAR GONZALEZ ROCHA (+)
**PRESIDENTE EJECUTIVO
DE SOUTHERN PERÚ**

56 AÑOS DE TRAYECTORIA Y LEGADO EN LA MINERÍA

- ★ 1970s – Formación profesional
Se gradúa como ingeniero civil en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), iniciando una carrera orientada al sector minero.
- ★ 1986 – Liderazgo en Mexicana de Cobre
Asume como Director General de Mexicana de Cobre, consolidando su experiencia en operaciones mineras de gran escala.
- ★ 1990 – Dirección en Cananea (Buenavista del Cobre)
Amplía su influencia al dirigir una de las minas de cobre más importantes de México.
- ★ 1999 – Llega a Southern Perú
Es designado Presidente de Southern Peru Copper Corporation, iniciando una etapa clave de expansión en el Perú.
- ★ 1999 – Ingreso al Directorio
Se incorpora como Director de la compañía, fortaleciendo su rol estratégico en el Grupo México.
- ★ 2004 – CEO de Southern Perú
Asume como Presidente Ejecutivo, consolidando su liderazgo corporativo y operativo.
- ★ 2002 – Director de Grupo México
Se integra al directorio del grupo empresarial, ampliando su influencia en la minería regional.
- ★ 2010 – Liderazgo en Asarco (EE. UU.)
Es nombrado CEO y Director de Asarco LLC, fortaleciendo la presencia del grupo en Norteamérica.
- ★ 2014 – CEO de Americas Mining Corporation
Asume la dirección de esta unidad clave del Grupo México, consolidando su perfil global.
- ★ 2015 – Reconocimiento internacional
Recibe el premio "Hombre del Cobre del Año" por su aporte a la industria minera.
- ★ 2016 – Salón de la Fama (EE. UU.)
Ingresa al American Mining Hall of Fame en Tucson, Arizona.
- ★ 2017 – Salón de la Fama (México)
Es incorporado al Salón de la Fama de la Minería Mexicana.
- ★ 1999–2026 – Expansión en Perú
Lidera la modernización de operaciones como Toquepala, Cuajone e Ilo, e impulsa proyectos como Tía María, Michiquillay y Los Chancas.
- ★ 7 de abril de 2026 – Fallecimiento
Su partida marca el fin de una era en la minería peruana y latinoamericana, dejando un legado de crecimiento, modernización y liderazgo global.



cuerdan al estratega, sino al líder cercano, disciplinado y coherente. Su estilo marcó generaciones en Southern Perú y en toda la industria.

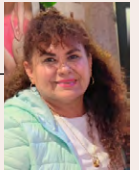
Reconocido internacionalmente —desde el "Hombre del Cobre del Año" hasta su ingreso a salones de la fama minera—, su influencia trascendió fronteras. Integró operaciones entre Perú y México, consolidando a Southern Copper como gigante global.

Hoy, mientras el cobre se proyecta como mineral del futuro, su legado permanece vigente. Óscar González Rocha no solo lideró una empresa: ayudó a construir una era.

• SEMBLANZA

Adiós a un visionario que dejó huella

■ Por: **Silvana Núñez**
del Carpio / Periodista



Hoy quiero destacar la trayectoria de un líder que ha dejado huella en el desarrollo de Arequipa: el Ing. Óscar González Rocha. Su visión demostró que la minería puede ir de la mano con el progreso social. Gracias a su gestión, el cobre no solo fue un recurso, sino una oportunidad para transformar vidas y generar obras concretas en nuestra región.

Fue artífice de importantes proyectos que hoy benefician a miles de arequipeños, como el emblemático puente Chilina, una infraestructura clave para la ciudad. Asimismo, impulsó iniciativas educativas como los Centros de Investigación de Ingenierías y Biomédicas de la UNSA, promoviendo el desarrollo del conocimiento y la innovación.

Su compromiso con el crecimiento integral también se reflejó en proyectos como la carretera Yarabamba-Cocachacra; el colegio MERU en Cocachacra; el COAR Arequipa, que pronto será una realidad para la formación de jóvenes talentos; el impulso a Sinfonía por el Perú, que reúne a 620 niños músicos en Arequipa y Mollendo; y la Beca Esperanza Joven, en alianza con la UCSM, que brinda educación universitaria a decenas de jóvenes de Moquegua y la provincia de Ilay, entre otras iniciativas académicas.

Además, el proyecto minero Tía María, hoy en marcha, viene generando empleo y oportunidades para centenares de familias del Valle de Tambo, consolidando su impacto en la economía local.

El presidente ejecutivo de Southern Perú, Óscar González Rocha, fue un empresario profundamente comprometido con su gente, siempre presente en los momentos más difíciles, como durante la pandemia del COVID-19 y frente a la reciente tragedia provocada por el ingreso de torrenceras que afectó gravemente a la ciudad. Un empresario con gran perspectiva y compromiso, que supo convertir recursos en desarrollo y progreso para Arequipa. Por ello, Arequipa despidió a un líder que construyó esperanza. Su legado permanecerá en cada avance de nuestra región.

Descanse en paz, don Óscar.

El legado que educó al sur

■ Como la administración de SPCC bajo González Rocha apostó por la formación y el futuro de nuevos profesionales

Hubo una etapa en la que la minería decidió mirar más allá de los yacimientos y apostar por el talento humano. Esa etapa llevó el sello de Óscar González Rocha, quien, desde la presidencia de Southern Perú, impulsó una política sostenida de inversión en desarrollo, con un énfasis claro: la educación como motor de transformación.

En septiembre de 2024, el ejecutivo había revelado la magnitud de ese compromiso. La empresa lideraba 34 proyectos bajo la modalidad de Obras por Impuestos, con una inversión que superaba los S/ 1,150 millones. Detrás de esas cifras había escuelas, centros de salud, carreteras y, sobre todo, oportunidades para miles de peruanos.

EL DÍA QUE LA UNIVERSIDAD CAMBIÓ SU HISTORIA

La inauguración del Centro de Investigación Aplicada y Laboratorios Especializados (CIALE) de Ingenierías en la Universidad Nacional de San Agustín marcó un punto de quiebre. Aquel edificio de cinco niveles, equipado con 24 laboratorios de última generación, no solo fue una obra de infraestructura: fue una declaración de principios.

González Rocha había sostenido entonces que la articulación entre la academia y la empresa privada era indispensable para generar conocimiento útil para la sociedad. El CIALE, construido bajo Obras por Impuestos, se convirtió en el mayor proyecto de inversión en la historia de la UNSA.

En sus laboratorios —desde microscopía electrónica hasta modelado urbano y control de procesos complejos— comenzó a gestarse una nueva generación de investigadores. El conocimiento dejó de ser teórico para convertirse en herramienta de solución.

INVERTIR EN JÓVENES, APOSTAR POR EL PAÍS

Pero la apuesta no se quedó en la infraestructura. Durante su gestión, Southern también promovió programas de becas en alianza con universidades, permitiendo que jóvenes, especialmente de zonas del sur, accedieran a educación superior.

Estas iniciativas buscaban algo más profundo: cerrar brechas sociales y formar profesionales capaces de integrarse al desarrollo productivo del país. González Rocha entendió que cada beca era una historia que podía cambiar, una familia que encontraba una nueva oportunidad.

La visión era clara: no bastaba con formar ingenieros o técnicos, era necesario asegurar que tuvieran oportunidades reales en el mercado laboral. Por ello, la empresa vinculó estos esfuerzos con el impulso a proyectos productivos en distintas regiones.

UN MODELO QUE TRASCENDIÓ LA MINERÍA

El impacto de esta política se extendió más allá de Arequipa. Southern se consolidó como un actor clave en el financiamiento de obras públicas, ayudando al Estado a reducir brechas en sectores esenciales como salud, sa-



neamiento y transporte.

González Rocha había anunciado incluso la construcción del CIALE de Biomédicas, proyectado para 2025, orientado a la investigación en salud y prevención. Era la continuidad de una visión que entendía el desarrollo como un proceso integral.

Hoy, tras su partida, ese legado permanece. No solo en edificios o cifras, sino en jóvenes formados, en profesionales que encontraron oportunidades y en universidades que dieron un salto hacia la investigación de alto nivel.

Porque, en su gestión, la minería no solo extrajo recursos: sembró futuro.

Porque, más allá del cobre, su apuesta más valiosa fue por el conocimiento.

Todo Minería

• SEMBLANZA

Parte un gigante del cobre y gestor del desarrollo nacional

■ Por: Víctor Hugo Mendoza
Periodista



El 7 de abril falleció, en la ciudad de México, uno de los empresarios mineros más importantes del Perú en los últimos 25 años: el Ing. Óscar González Rocha. Un infarto cardíaco segó su vida y enlutó a toda la familia del Grupo México, propietario de Southern Perú.

Llegó a nuestro país en el año 2000, luego de que el Grupo México adquiriera Southern Perú, entonces en manos de la empresa estadounidense Asarco. Arribó acompañado de su esposa, la Sra. Ruth Barrón de González Rocha. Desde sus inicios, transformó la minera con una nueva visión y, con el paso de los años, logró posicionarla como una de las principales productoras de cobre a nivel mundial.

No tuve el privilegio de trabajar directamente con él, ya que su llegada coincidió con mi retiro de Southern; sin embargo, me desempeñé como consultor durante cerca de un año. En ese periodo, se me encargó, entre otras actividades de relaciones públicas, acompañar a congresistas del sur para que conocieran las instalaciones de las minas de Toquepala y Cuajone, así como la Fundición y Refinería de cobre en Ilo, donde el Ing. González Rocha los recibió personalmente durante toda la visita.

Posteriormente, organizamos una visita a las principales autoridades de Arequipa. En esa ciudad también encabezó la despedida del pionero de Toquepala, el Ing. Charles Preble, en una ceremonia realizada en el Club Arequipa, que reunió a destacadas autoridades de la Ciudad Blanca.

Fue perseverante en impulsar el proyecto Tía María que, tras años de controversias con la población del Valle de Tambo, hoy está cerca de concretarse. Partió sin ver cumplido ese anhelo. Asimismo, promovió proyectos como Los Chancas, en Apurímac, y Michiquillay, en Cajamarca, este último considerado un yacimiento de clase mundial.

Sería extenso detallar todas las obras sociales que impulsó en el sur y en el país, especialmente en las zonas de influencia de Toquepala, Ilo y Cuajone. A nivel empresarial, fue una figura de referencia nacional, reconocido por la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía y por distintos gobiernos.

Su legado empresarial y social perdurará como el mejor testimonio de su vida.

Don Óscar, descanse en paz en la gloria del Señor.



■ La nave Orion revela la dependencia crítica de minerales que hoy disputan la transición energética y la industria tecnológica

■ Por: Alexandra Rozas

Mucho antes del rugido de los motores, antes de que el mundo volviera a mirar al cielo con la expectativa de hace medio siglo, la misión ya estaba en marcha. No en Florida ni en los centros de control, sino en las profundidades de la Tierra. Allí, donde el cobre, el níquel, el titanio y las tierras raras son extraídos bajo condiciones extremas, comenzó realmente la historia de Artemis II.

El viernes 10 de abril, esa historia cerró su círculo. La cápsula Orion amerizó en el océano Pacífico, frente a la costa de San Diego, tras completar diez días de viaje alrededor de la Luna. A bordo, Reid Wiseman, Christina Koch, Victor Glover y Jeremy Hansen se convertían en los primeros humanos en sobrevolar nuestro satélite en más de 50 años, desde el Apolo 17 en 1972. Pero detrás de la hazaña, silenciosa y decisiva, había otra carrera: la de los minerales críticos.

LA ARQUITECTURA MINERAL DE ORION

El regreso fue tan preciso como brutal. A más de 38 mil kilómetros por hora, Orion penetró la atmósfera terrestre tras desprenderse del European Service Module, una compleja estructura de 33 motores diseñada para guiar la nave en su travesía lunar. Durante minutos, el calor extremo puso a prueba cada componente.

Nada de eso sería posible sin una arquitectura material cuidadosamente diseñada. La cápsula está construida con aleaciones de aluminio-litio que reducen el peso sin perder resistencia, titanio que soporta tensiones estructurales críticas y superaleaciones de níquel capaces de resistir temperaturas extremas. A estos se suman tungsteno y molibdeno en componentes de alta exigencia, además de aceros especiales y compuestos avanzados.

Pero la historia no termina en la ingeniería. Según reportes especializados del sector minero, como los difundidos por Mining.com, detrás de cada uno de estos materiales existe una red global de suministro. El níquel y el cobalto, fundamentales para estas aleaciones, provienen de operaciones vinculadas a gigantes como Glencore y Vale. El cobre, clave en sistemas eléctricos y térmicos, fluye desde una industria donde América Latina tiene un rol protagónico. La plata, utilizada en aplicaciones de alta conductividad, conecta con productores como Pan American Silver. Y el oro, esencial en componentes electrónicos por su esta-

Artemis II y la batalla global por los metales del futuro



bilidad, encuentra respaldo en compañías como Newmont.

La nave Orion, en ese sentido, no es solo un logro tecnológico: es el resultado de una cadena minera global que comienza mucho antes del despegue.

METALES BAJO PRESIÓN

Artemis II no ocurre en un vacío económico. Coincide con una creciente presión sobre los mercados de minerales críticos, impulsada por la transición energética, la industria tecnológica y la geopolítica.

El cobre, indispensable para electrifica-

ción; el níquel, clave en baterías y aleaciones; y el titanio, insustituible en aplicaciones aeroespaciales, son hoy parte de una competencia global. A ellos se suman elementos estratégicos como las tierras raras, fundamentales en sistemas de navegación, sensores y electrónica avanzada.

La misión lunar expone esa tensión. Mientras Orion orbitaba la Luna, en la Tierra se disputaban los mismos recursos que hacen posible su existencia. Las cadenas de suministro, cada vez más frágiles, enfrentan la presión simultánea de industrias como los vehículos eléctricos, los semiconducto-

res, la defensa y ahora, nuevamente, la exploración espacial.

En este tablero, el control del procesamiento y la refinación se vuelve tan importante como la extracción. La dependencia de ciertos países en minerales críticos ha llevado a nuevas estrategias para asegurar abastecimiento, diversificar proveedores y fortalecer la resiliencia industrial.

Artemis II, más que un hito aislado, funciona como un espejo: revela hasta qué punto el futuro tecnológico depende de recursos cuya disponibilidad no está garantizada.

PERÚ EN LA NUEVA CARRERA

En medio de esta transformación, el Perú aparece como un territorio clave. No solo por su riqueza mineral, sino por su capacidad de integrarse a esta nueva dinámica global. Así lo advirtió anteriormente en declaraciones meses atrás a Todo Minería el exministro de Energía y Minas, Rómulo Mucho, quien insiste en que el país debe asumir un rol más activo en el desarrollo de minerales críticos y tierras raras.

"Estamos en una revolución energética que dispara la demanda de metales. El mundo reconoce cerca de 30 minerales críticos, y el Perú produce al menos ocho", señala. Para Mucho, la discusión ya no es solo productiva, sino estratégica: se trata de asegurar participación en las cadenas de valor del futuro.

El cobre sigue siendo el principal activo, pero no el único. El litio en roca, aún en etapa de desarrollo, representa una oportunidad concreta para posicionar al país en el mercado global de baterías. A ello se suman el potencial en grafito y tierras raras, recursos cada vez más demandados por la industria tecnológica.

Sin embargo, el desafío es claro. Mientras otras economías avanzan en políticas para asegurar suministro y procesamiento, el Perú enfrenta decisiones pendientes que podrían definir su papel en esta nueva era.

El amerizaje de Orion marcó el final de la misión, pero no el cierre de su significado. La cápsula regresó a la Tierra, pero dejó en evidencia que la nueva carrera espacial no comienza en el espacio, sino en el subsuelo.

Antes del lanzamiento, estuvo la minería. Antes del viaje, la transformación de minerales en tecnología. Y en ese punto de origen —silencioso, profundo, estratégico— se define hoy una parte esencial del futuro.

Artemis II no solo devolvió al ser humano a la órbita lunar. También recordó que, en esta nueva era, el verdadero despegue comienza mucho antes de mirar al cielo.

Todo Minería

Seguimos por buen camino en exportaciones mineras

■ Para el primer bimestre 2026, se registró envíos por US\$ 12,639 millones. ■ Un incremento del +51.3% en relación al mismo periodo de 2025

Pese al clima electoral, propuestas de candidatos sin sustento técnico y sin conocimiento en relación a la minería peruana, el sector sigue siendo el motor del desarrollo económico del país, generando importantes divisas que permiten brindar el soporte para atender las principales brechas sociales que existen en diversas zonas, principalmente en las que se ubican en áreas adyacentes a operaciones mineras. Según el último Reporte Mensual de COMEXPERÚ, para el primer bimestre (enero-febrero) de 2026 se exportó 12,639 millones de dólares, un incremento sustancial del +51.3% en relación al mismo periodo de 2025 que fue de 8,353,820 millones de dólares, una cifra muy alentadora.

El informe puntualiza que las exportaciones solo en el mes de febrero (2026) totalizaron 6,178 millones de dólares, un +55.9% en comparación al mismo mes del 2025.

El Reporte de COMEXPERÚ, puntualiza que las Exportaciones Totales para el primer bimestre (2026) sumo 17,767 millones de dólares (+33.5% - 2025), de las cuales en Exportaciones Tradicionales (Minería, Petróleo y derivados, Pesca, y Agrícola) totalizaron los 14,067 millones de dólares, +44.4%; mientras que las Exportaciones No Tradicionales (Agropecuaria,

Pesca, Sidero-Metalúrgico, Químico) alcanzaron los 3,700 millones de dólares, un +3.6% con relación al periodo anterior.

RANKING SE MANTIENE

Las cifras que se consideran en el reporte elaborado por COMEXPERÚ, detalla que, para el primer bimestre del 2026, la Compañía Minera Antamina con US\$ 1,114 millones mantiene su liderazgo en las exportaciones, en segunda posición se mantiene Sociedad Minera Cerro Verde con US\$ 923 millones, ambas compañías tuvieron mejor desempeño, incrementando sus envíos en +81.89% y +51.20% respectivamente.

Siguen en el ranking Trafigura Perú con US\$ 821 millones, Southern Perú Copper con US\$ 792 millones y Minera Las Bambas con US\$ 760 millones, Anglo American Quellaveco con US\$ 609 millones, entre otras compañías.

VARIACIÓN DE PRECIOS

COBRE: Entre el 25 y el 31 de marzo, el precio del cobre subió 0,2 por ciento a USD/lb. 5,52 luego que se reportó que la producción de cobre de Chile disminuyó por séptimo mes consecutivo en febrero. En marzo, el precio del cobre cayó 9,5 por ciento.

ORO: El precio del oro se incrementó 3,6 por ciento a USD/oz.tr. 4 668,1 por una posible escalada del conflicto en Medio Oriente. En marzo, el precio del oro cayó 11,6 por ciento.

ZINC: El precio del zinc subió 4,5 por ciento a USD/lb. 1,44 debido a la caída de inventarios en China. En marzo, el precio del zinc cayó 4,3 por ciento.

Nº	RAZÓN SOCIAL	2025	2026	Var. %
1	Compañía Minera Antamina	612,505	1,114,057	81.89
2	Sociedad Minera Cerro Verde	610,611	923,229	51.2
3	Trafigura Perú	648,272	821,754	26.76
4	Southern Perú Copper	630,508	792,140	25.64
5	Minera Las Bambas	534,491	760,116	42.21
6	Anglo American Quellaveco	494,981	609,569	23.15
7	Minera Chinalco Perú	304,341	561,910	84.63
8	Glencore Perú	402,911	519,997	29.06
9	Minera Yanacocha	146,934	461,143	213.84
10	Shougang Hierro Perú	234,401	338,276	44.31
11	Compañía Minera Antapaccay	129,573	266,250	105.48
12	Ixm Trading Perú	127,687	257,990	102.05
13	Procesadora Sudamericana	141,212	207,806	47.16
14	Hudbay Perú	238,931	199,994	-16.3
15	Cia. Minera Poderosa	126,850	186,012	46.64
16	Compañía Minera Ares	74,003	176,025	137.86
17	Minsur	188,061	157,309	-16.35
18	Minera Aurífera Retamas	80,996	118,505	46.31
19	Pacific Procurement Services	-	115,300	-
20	Minera Barrick Misquichilca	80,337	106,188	32.18
TOTAL				

Mineras junior se disparan en la BVL: en solo tres meses casi igualan todo lo negociado en 2025

El segmento de mineras junior en la Bolsa de Valores de Lima (BVL) vive un momento de auge sin precedentes. En el primer trimestre de 2026, el monto negociado alcanzó los US\$ 23,9 millones, cifra que ya representa el 96% de todo lo transado durante 2025, confirmando un giro decisivo en el apetito de los inversionistas hacia activos de mayor riesgo, pero también de mayor retorno.

Este desempeño no es un hecho aislado. En 2025, el monto negociado llegó a US\$ 24,9 millones, un salto significativo frente a los US\$ 5,4 millones registrados en 2024. La tendencia se consolida en el largo plazo: en los últimos cinco años, el sector ha mostrado una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) de 43%, triplicando su tamaño y ganando protagonismo dentro del mercado bursátil peruano.

El avance también se refleja en su peso dentro de la BVL. Las mineras junior pasaron de representar apenas el 0,1% del total negociado a alcanzar el 1,74% en el primer tri-



mestre de 2026, su nivel más alto histórico.

El dinamismo no solo se mide en montos. El número de operaciones creció con fuerza, pasando de 3.651 en 2024 a 10.213 en 2025, mientras que en los primeros tres meses

de 2026 ya se contabilizan 5.802 transacciones. A ello se suma un incremento en el ticket promedio, que subió de US\$ 2.438 en 2025 a US\$ 4.115 en 2026, evidenciando una mayor participación de inversionistas con mayor capacidad financiera.

Analistas explican este boom por el favorable contexto internacional de los metales, impulsado por la transición energética, la electrificación y la búsqueda de activos refugio como el oro. En este escenario, las mineras junior —enfocadas en exploración— se posicionan como vehículos de alto potencial.

A diferencia de las grandes compañías, muchas de estas firmas aún cotizan por debajo de su valor fundamental, lo que abre oportunidades de valorización. Su desempeño, sin embargo, depende del avance de sus proyectos, donde descubrimientos o desarrollos exitosos pueden traducirse en importantes ganancias para los inversionistas.

Silencio político bajo sospecha

■ Inacción en el Congreso permitiría avance de normas ligadas a la minería ilegal

En medio de un contexto electoral marcado por la falta de definiciones, la vicepresidenta de la Comisión de Energía y Minas del Congreso, Diana Gonzales, lanzó una advertencia directa a las bancadas políticas, especialmente a los sectores de derecha, por su pasividad frente al avance de iniciativas vinculadas a la minería ilegal.

La parlamentaria cuestionó que, por cálculo político, algunas agrupaciones opten por no votar ni pronunciarse sobre predicciones sensibles, lo que —según señaló— permite su avance sin mayor resistencia.

“El que no vota, permite que estos textos lleguen al pleno bajo un silencio cómplice”, sostuvo en entrevista con Rumbo Minero TV.

Gonzales remarcó que tanto la izquierda como la derecha han contribuido, por acción u omisión, a que propuestas controvertidas avancen en el Congreso, en particular aquellas relacionadas con el Registro Inte-



gral de Formalización Minera (REINFO).

Asimismo, criticó la falta de debate técnico en torno a iniciativas que podrían modificar el marco normativo del sector, advirtiendo que decisiones apresuradas pueden tener impactos negativos en la seguridad y la economía nacional.

Finalmente, enfatizó que combatir la minería ilegal es clave para frenar el financiamiento de redes criminales, exhortando a electores y candidatos a asumir una posición clara frente a este problema estructural.

Todo Minería

BM mejora previsión para Perú: minería sostiene el crecimiento

El Banco Mundial elevó su proyección de crecimiento para la economía peruana en 2026, pasando de 2,5% a 2,7%, impulsado principalmente por la inversión en minería e infraestructura, en un contexto regional marcado por la incertidumbre.

Según su más reciente informe sobre América Latina y el Caribe, el dinamismo de proyectos vinculados al cobre continúa siendo un motor clave para la llegada de capitales y la estabilidad económica del país. A ello se suma una recuperación gradual del consumo interno, aunque todavía moderada.

El organismo destacó que Perú mantiene una posición favorable frente a otras economías de la región, gracias a su amplia red de acuerdos comerciales que facilita el acceso a mercados globales y fortalece el atractivo para inversionistas, especialmente en el sector extractivo.

No obstante, advirtió que el crecimiento



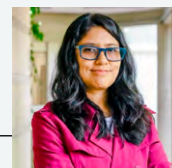
proyectado sigue por debajo de niveles históricos y enfrenta riesgos importantes, como eventuales problemas en el suministro de gas, impactos climáticos y la volatilidad de los precios internacionales de insumos clave.

Asimismo, el Banco Mundial subrayó que el desempeño a mediano plazo dependerá de la capacidad del país para destrabar proyectos, mejorar la productividad y avanzar en reformas estructurales que consoliden un crecimiento sostenido.

• ANÁLISIS

Canon minero en campaña: entre promesas redistributivas y reformas pendientes

■ Por: Mgtr. María Justiniani Romero / Profesora del Departamento de Derecho y Ciencia Política - Universidad Católica San Pablo



En nuestro país, hay regiones que reciben miles de millones de soles por canon minero, pero carecen de agua potable, carreteras o servicios básicos. Esa es nuestra realidad. Solo en 2025 se transfirieron más de S/ 9936 millones por este concepto. Áncash, una región que enfrenta altos niveles de pobreza, recibió más de S/ 1780 millones. Sin embargo, las brechas críticas en agua, salud o infraestructura persisten a pesar del canon. Frente a ello, los candidatos presidenciales proponen redistribuir estas rentas, provenientes de la explotación de los recursos naturales, como solución inmediata. No obstante, la pregunta clave es: ¿el problema radica en cómo se reparte el canon o en cómo se gasta?

El canon minero en el Perú es una forma de distribución del 50 % del impuesto a la renta que pagan las empresas mineras formales y se rige por la Ley 27506. Se trata de una distribución territorial basada en criterios de población y necesidades básicas insatisfechas. El 100 % del canon permanece en la región donde se explota el recurso, asignándose en porcentajes diferenciados a gobiernos locales y regionales, con una fracción destinada a universidades e institutos. En teoría, este diseño busca equidad territorial y desarrollo local; no obstante, en la práctica ha generado una paradoja: regiones con altos ingresos por canon y bajos niveles de ejecución o impacto. Un caso ilustrativo es el de Áncash, históricamente el mayor receptor de canon. A pesar de los millonarios recursos que le fueron transferidos, sus indicadores sociales no han mejorado al mismo ritmo. Esta brecha evidencia un problema estructural: la limitada capacidad técnica de los

gobiernos subnacionales para formular, ejecutar y sostener proyectos de inversión pública de calidad.

Frente a ello, los planes de gobierno de los candidatos presidenciales han optado por propuestas llamativas pero discutibles. Algunos plantean transferencias directas a la población —como el caso de Fuerza Popular, que propone redistribuir hasta el 40 % del canon—, mientras otros sugieren fondos centralizados para obras prioritarias o programas de infraestructura familiar, como plantea Libertad Popular. Incluso se propone redirigir recursos hacia órganos técnicos que orienten la inversión. Estas propuestas comparten un diagnóstico implícito: el problema es la distribución. Sin embargo, la evidencia sugiere que el verdadero cuello de botella está en la gestión del gasto. Redistribuir sin fortalecer capacidades institucionales puede trasladar el problema y no resolverlo. Peor aún, puede fragmentar el uso de recursos que, por diseño, deben financiar proyectos de impacto sostenible.

El debate sobre el canon minero revela una constante en los planes de gobierno: soluciones políticamente atractivas, pero técnicamente incompletas. Se privilegia la inmediatez de la transferencia sobre la complejidad de la ejecución. Se habla de “beneficio directo” sin abordar la gobernanza del gasto público, cayendo nuevamente en el mero populismo.

El canon minero no solo necesita nuevas fórmulas de reparto; requiere, además, una política seria de gestión territorial del desarrollo. Sin ello, cualquier redistribución seguirá siendo, en el mejor de los casos, una promesa; y en el peor, una oportunidad perdida.



Áncash en la ruta de los minerales críticos

■ INGEMMET identifica potencial de grafito en 4,300 km² de la cuenca del Santa

■ Por: Alexandra Rozas

En la cuenca del río Santa, entre las localidades de Cabana y Carhuaz en la región Áncash, el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET) presentó este 2026 el Boletín N° 96 de la Serie B, una investigación geológica que revela la existencia de horizontes de grafito con alto valor económico mediante una prospección técnica detallada para incentivar la inversión privada y posicionar al Perú como proveedor estratégico de insumos para la industria tecnológica global.

GRAFITO: EL "ORO NEGRO"

El grafito es una forma alotrópica del carbono, caracterizada por su estructura en capas hexagonales que le confieren propiedades únicas como una alta conductividad eléctrica, resistencia térmica y lubricidad. Científicamente, el estudio del INGEMMET lo clasifica como un mineral crítico debido a su papel insustituible en la fabricación de ánodos para baterías de iones de litio, refractarios y componentes aeroespaciales.

Para la región Áncash, este hallazgo es disruptivo: tradicionalmente conocida por su minería de metales base (cobre y zinc), la identificación de grafito en formaciones como el Grupo Chicama y la Formación Oyón abre la puerta a una minería de minerales industriales.

El beneficio es directo; mientras el carbón amorfo de la zona se usaba históricamente como fundente, el grafito procesado alcanza precios significativamente superiores en el mercado internacional de energías limpias.

UN CORREDOR ESTRATÉGICO

La zona de estudio abarca aproximadamente 4,300 km², delimitada por la imponente Cordillera Blanca al este y la Cordillera Negra al oeste. El boletín técnico detalla una secuencia compleja que va desde el Neoproterozoico hasta el Holoceno, donde rocas sedimentarias han sido sometidas a procesos de metamorfismo regional que facilitaron la formación del grafito.

Se han identificado afloramientos clave en sectores como Nuevo Llaymucha (Pallasca), con grosores de hasta 1.2 metros, y en el



sector Portachuelo, donde se registra grafito gris plateado de alta calidad mineralógica. Estos depósitos se encuentran asociados a unidades geológicas como el Batolito de la Costa y la Superunidad Pativilca.

La importancia para la población local es mayúscula, ya que estas ocurrencias se ubican en zonas con tradición minera de carbón, facilitando la reconversión laboral hacia un mineral de mayor demanda tecnológica.

IMPACTO ECONÓMICO

El INGEMMET, como ente rector de la investigación geocientífica en el Perú, ha cumplido un rol facilitador al transformar datos geológicos en oportunidades de inversión. Al realizar ensayos de propiedades físicas, químicas y determinar el contenido de carbón grafitico, la institución reduce el riesgo exploratorio para los privados.

Esta intervención es vital para Áncash, pues la estimación de recursos en millones de toneladas métricas en la Cuenca del Santa podría atraer capitales destinados a plantas de beneficio especializadas. A diferencia de la minería metálica convencional, el grafito permite el desarrollo de una cadena de valor industrial secundaria en el país. En conclusión, esta prospección no solo reafirma el potencial polimetálico del Perú, sino que coloca a Áncash en el mapa mundial de los minerales estratégicos, fundamentales para la descarbonización de la economía global.

Todo Minería

FLUIR EN EL SECTOR MINERO

Resiliencia y florecer como Tuna

■ Por: Mag. Ismael López Alguar / Ismael. lopez@pucp.edu.pe
CEO de FLUIR



El cactus es una planta sumamente resiliente y adaptativa. Puede sobrevivir con escasa agua y sin ningún cuidado externo. Se adapta. Deja de crecer y enfoca sus energías en lo más importante. Lo que a veces implica que deje de florecer y dar frutos. Lo he venido observando por años. Tengo un cactus en mi jardín, que llamaremos Tuna, quien vivía sin ningún cuidado por varios años. Cada vez que llegaba a casa, la veía triste pero fuerte.

En la pandemia pasé a trabajo remoto y en casa me dediqué a cuidar el jardín. Luego de algunas semanas de regar regularmente el jardín sucedió que Tuna reverdeció, se alegró y crecía peleando espacio con otras plantas a las que parecía empujar.

A los meses brotaron unos botones rojos. Un día me sorprendió el amanecer con una hermosa flor amarilla, radiante como el sol. En la noche la quise presentar en sociedad, pero se había escondido en los capullos rojos. Felizmente la immortalicé en una fotografía. Al día siguiente volvió a florecer como un micro sol. Ahí descubrí la resiliencia y adaptación de Tuna. Dormir en la noche como capullo y florecer de día hasta convertirse en un hermoso y nutritivo fruto.

Hace unos días, arreglaba el jardín. Contemplaba a Tuna y pensé en hacerle la vida y crecimiento más fácil. Sin querer me tumbe a mi Tuna de flores amarillas. Trate de podar el cactus, que, según yo, le afectaba su crecimiento. Se quedó sin soporte y cayó pesada y lentamente descubriendo sus raíces.

Tuve que actuar de emergencia, recuperar el cuerpo de Tuna, tratando de rescatar las partes con las flores y resembrarlo sin ninguna garantía de resultado. Sembré cuatro partes de la planta, la más pequeña solo por fe. Espere con pocas esperanzas que alguna vez prenda, pero la tiene difícil. Debe ser resiliente y adaptarse.

En minería, para poder florecer, lograr su máximo nivel, las mujeres deben ser resilientes, es decir, saber gestionar la adversidad (incluso en medios poco sanos) para cuidar la salud mental y mantener el

bienestar y el equilibrio.

El sector minero energético, no es un medio insano, pero las condiciones laborales de trabajar en un campamento alejado, experimentar la soledad permanente y el cambio de ambiente (a veces a climas extremos) sumado a la fuerte presión por alcanzar metas, extrema competitividad y situaciones de crisis por diversos factores no controlables, constituyen un espacio laboral complejo y retador.

Encontré esta definición en internet: "La resiliencia es la capacidad humana para adaptarse positivamente a situaciones adversas, traumas, tragedias o tensiones significativas, saliendo fortalecido de ellas. No significa evitar el dolor, sino gestionarlo para seguir adelante, recuperar el equilibrio emocional y aprender de la experiencia". Expertos como Boris Cyrulnik, explican que la resiliencia implica buscar formas de "volver a vivir de la mejor manera posible" tras un trauma o situación compleja.

Tuna se adaptó rápidamente a sus nuevos cuerpos mutilados y reducidos, floreciendo incluso de una pequeña ramita que besaba el suelo. La capacidad de adaptarse rápidamente fue muy impresionante, además me di cuenta de que, a veces, lo que creemos que es estorbo, y molestia, resulta que es soporte que nos sostiene y nos hace crecer más fuerte. Y no hablo solo de Tuna.

Igualmente, para ti mujer minera el Sector te hace más fuerte justamente por las condiciones retadoras que ofrece. Estas condiciones retadoras no son un estorbo ni traba, sino motivadores para desarrollar todo tu potencial y FLUIR EN MINERÍA.



Incautan y destruyen bienes utilizados por minería ilegal valorizados en S/ 763 millones

■ Entre enero y marzo de 2026 se ejecutaron 401 operativos a nivel nacional

Las Fuerzas Armadas en conjunto con la Policía Nacional continúan con su lucha en contra de la minería ilegal, es así que, entre enero y marzo de este año, se ejecutaron 401 operativos, logrando incautar y destruir material utilizado por la minería ilegal en 23 regiones del país valorizados en más de 763 millones 361 mil soles.

La lista de operativos la encabeza Madre de Dios con 206 interdicciones que significó más de 527 millones de soles en material proveniente de la minería ilegal incautado o destruido, en un trabajo conjunto entre las Fuerzas Armadas y la Policía Nacional.

Le sigue La Libertad con 30 operativos y cerca de 15 millones de soles de material incautado o destruido, Loreto con 20 intervenciones y más de 6 millones de soles en material incautado o destruido, Arequipa con 23



interdicciones y más de 25 millones de soles en material incautado o destruido, Huánuco con 23 operativos y más de 25 millones de soles en material incautado o destruido y San Martín con 14 intervenciones y más de 22 millones de soles en material incautado o destruido.

También Amazonas con 10 intervenciones y más de 29 millones de soles de material y bienes de la minería ilegal incautado o des-



truido, Áncash con 9 operativos y más de 19 millones de soles de material incautado o destruido, Cusco con 7 interdicciones y más de 6 millones de soles de material incautado o destruido y Ucayali con 7 operativos y cerca de 5 millones de material incautado o destruido por los miembros del orden.

88 OPERATIVOS EN 2026

Solo entre el 16 y 31 de marzo se realizaron 88 operativos en 17 regiones del país, alcanzando como resultado un golpe económico de más de S/ 233 millones contra la minería ilegal en el Perú. De este total, 39 intervenciones se realizaron en Madre de Dios

con un valor más de 178 millones de soles en material decomisado o destruido, nueve en La Libertad con la incautación y destrucción de material valorizado en más de 4 millones de soles, así como seis interdicciones en San Martín, cinco en Loreto, cuatro en Amazonas, cuatro en Áncash y cuatro en Huanca-

velica. Además, tres operativos se realizaron en Cusco, dos en Huánuco, dos en Arequipa, dos en Lambayeque, dos en Puno, dos en Pasco, uno en Tacna, uno en Lima, uno en Ucayali y uno en Junín. Asimismo, el promedio mensual de operativos pasó de 62 en el 2024 a 133 en el 2026, lo que representa un incremento de más del 100 %.

La Presidencia del Consejo de Ministros (PCM) destacó que estas acciones forman parte de la estrategia del Ejecutivo para recuperar las zonas afectadas por organizaciones dedicadas a la extracción ilícita de oro y al uso de maquinaria no autorizada.

(Con información de la PCM - Todo Minería)

Minería ilegal supera al narcotráfico advierte SNCI

En los últimos siete años, la minería ilegal se consolidó como la principal economía criminal del Perú, superando incluso al narcotráfico con un movimiento de US\$ 8,200 millones de origen delictivo. Sus consecuencias no son solo económicas: los distritos con mayor concentración de minería ilegal —Pataz en La Libertad, Ático en Arequipa y Ananea en Puno— registran tasas de homicidios hasta diez veces superiores al promedio nacional. Son las zonas más peligrosas del país, y la conexión con la actividad minera ilegal está documentada.

Frente a ese escenario, la Sociedad Nacional de Construcción e Infraestructura (SNCI) expresa su rechazo formal a la aprobación en la Comisión de Energía y Minas del Congreso del dictamen del Proyecto de Ley N° 8853-2024-CR, que introduce modificaciones sustantivas a las condiciones económicas de las concesiones mineras, y que fue aprobado sin consulta técnica a los gremios ni a los actores del sector.

EN JUEGO US\$ 63,000 MILLONES

La minería formal es uno de los pilares de la economía peruana. Genera empleo directo para cientos de miles de trabajadores, produce divisas y financia, a través del pago de impuestos y canon, obras de infraestructura que llegan a municipalidades, gobiernos regionales y ministerios en



todo el país.

La cartera de proyectos mineros formales proyectados al momento asciende a US\$ 63,000 millones. Esa cifra representa hospitales, carreteras, escuelas y empleos que dependen de que el Perú mantenga condiciones claras, estables y confiables para la inversión.

Modificar las reglas de juego de las concesiones mineras en plena campaña electoral —sin debate técnico, sin consulta a expertos y sin evaluar el impacto sobre la confianza inversora— pone en riesgo ese flujo de recursos. Y las consecuencias no las paga el Congreso. Las pagan los peruanos.

UNA LEY PENDIENTE QUE NO PUEDE APROBARSE A LA LIGERA

La SNCI reconoce que existe un sector real de pequeños productores mineros que requieren un marco legal que facilite su formalización. Para ello está pendiente la elaboración y aprobación de la Ley de la Pequeña Minería y Minería Artesanal (Ley MAPE), una norma necesaria pero que debe diseñarse con absoluta responsabilidad técnica.

El riesgo es concreto: normas mal diseñadas o aprobadas sin los controles adecuados pueden convertirse en puerta de entrada para redes de narcotráfico y lavado de activos que esperan exactamente este tipo de ventanas legales para blanquear capitales a través de la actividad minera informal.

La SNCI hace un llamado urgente al Congreso de la República, al Poder Ejecutivo, a la Presidencia del Consejo de Ministros y al Ministerio de Energía y Minas para que, antes de avanzar con cualquier modificación normativa al sector minero, se convoque a un diálogo técnico amplio, transparente e inclusivo con todos los actores del sector.

“El Perú no puede darse el lujo de ahuyentar inversión formal mientras la minería ilegal sigue expandiéndose, financiando crimen y destruyendo territorios”, sostienen desde la SNCI.



Perú Energía sur: Arequipa incrementaría en 73% su capacidad eléctrica instalada

- Región sur es la más dinámica en inversiones de energías renovables.
- Evento a realizarse en Arequipa el 16 de abril, se analizará situación de inversiones, aspectos normativos y operativos para su crecimiento.

Arequipa se encamina a dar uno de los mayores saltos en su capacidad eléctrica. Actualmente, la región cuenta con una potencia instalada de 1226.53 MW, según el Anuario Estadístico de Electricidad 2024 del Ministerio de Energía y Minas (MINEM). Sin embargo, con el ingreso en operación de cuatro proyectos solares que suman 905 MW, la capacidad regional acumulada alcanzaría los 2131 MW, lo que representaría un incremento de 73.8%.

De acuerdo con el Minem, estas iniciativas —que implican una inversión conjunta de US\$ 795 millones— entrarían en operación comercial entre 2026 y 2028, consolidando a Arequipa como uno de los principales polos de generación renovable del país. Las nuevas centrales solares, entre las que se encuentran las más grandes de su tipo en el Perú, son: Central Solar Sunny (325 MW), Central Solar Illa (396 MW), Central Solar San José (156 MW) y Central Solar Fotovoltaica Sol de Verano I (45,3 MW).

Dentro de esta cartera, el 22 de octubre se inició la operación comercial de la primera etapa de la Central Solar Sunny con una capacidad de 204 MW. Para 2026 se prevé la culminación de su segunda etapa, lo que permitirá alcanzar los 325 MW proyectados. Este avance marca un hito en la expansión de la generación solar a gran escala en el sur del país.

En este contexto de crecimiento y transformación, la Ciudad Blanca, por octava ocasión consecutiva, será sede de PERÚ ENERGÍA Sur, encuentro organizado por Prensa Grupo, que se realizará el 16 de abril en el Hotel Costa del Sol. El



evento, que forma de la iniciativa para descentralizar el análisis de la situación energética, reunirá a líderes empresariales, especialistas y autoridades para abordar el impacto de estas inversiones, así como los desafíos asociados a transmisión, almacenamiento energético, seguridad del suministro y desarrollo de infraestructura para sostener el crecimiento proyectado.

La jornada contará con la participación de funcionarios del Ministerio de Energía y Minas, lo que refleja el respaldo institucional y la articulación público-privada necesaria para impulsar proyectos estratégicos en macrorregión sur.

Además, se abordará el rol de la energía en la competitividad regional, el desarrollo minero y la sostenibilidad de mediano plazo.

Con una cartera renovable en plena expansión y una demanda regional vinculada al dinamismo minero e industrial, Arequipa se consolida como pieza central en la transición energética del Perú, y PERÚ ENERGÍA Sur será el punto de encuentro para debatir cómo convertir ese potencial en desarrollo sostenible y crecimiento económico de largo plazo.

Todo Minería

MINAM premia a SEAL como modelo de gestión pública sostenible

La Sociedad Eléctrica del Sur Oeste (SEAL) ha consolidado su posición como líder en sostenibilidad al ser reconocida por el Ministerio del Ambiente (MINAM) como Institución Pública Ecoeficiente Modelo (EcoIP) 2025. Este galardón, entregado por la ministra Nelly Paredes al presidente del Directorio de SEAL, Nestor Del Castillo Bardales, premia un desempeño impecable: la empresa alcanzó el 100% de cumplimiento en los criterios técnicos y organizacionales de la iniciativa.

El reconocimiento no es solo un título honorífico, sino el reflejo de una transformación operativa tangible. Bajo el Plan de Ecoeficiencia 2025–2027, la sede principal de Sucre ha logrado reducir en más de un 5% su consumo de agua, energía, papel y combustible. Estas cifras son el resultado de acciones concretas, como la transición total a iluminación LED, la instalación de dispositivos de ahorro hídrico y la implementación de una flota de vehículos eléctricos que marca el camino hacia una operación libre de emisiones.

MODELO DE GESTIÓN INTEGRAL

Más allá de la infraestructura, SEAL destaca por su cultura organizacional. La empresa ha sido distinguida con tres menciones especiales en:

- Institucionalidad: Fortalecimiento de instrumentos de gestión.
- Cultura de ecoeficiencia: Sensibilización activa del personal.
- Medidas técnico-operativas: Soluciones de ingeniería para optimizar recursos.

"No solo medimos nuestro impacto, lo reducimos", destaca la institución, que ya ostenta tres estrellas en la Huella de Carbono Perú, certificando su éxito en la mitigación de gases de efecto invernadero.

Con este hito, SEAL —que ya había destacado en 2024— inicia la expansión de estas prácticas a sus demás sedes. Así, la eléctrica arequipeña demuestra que la eficiencia energética y la responsabilidad ambiental son los motores que generan valor público y un servicio de calidad para la ciudadanía.



Perú desaprovecha 95% de su fuerza del viento

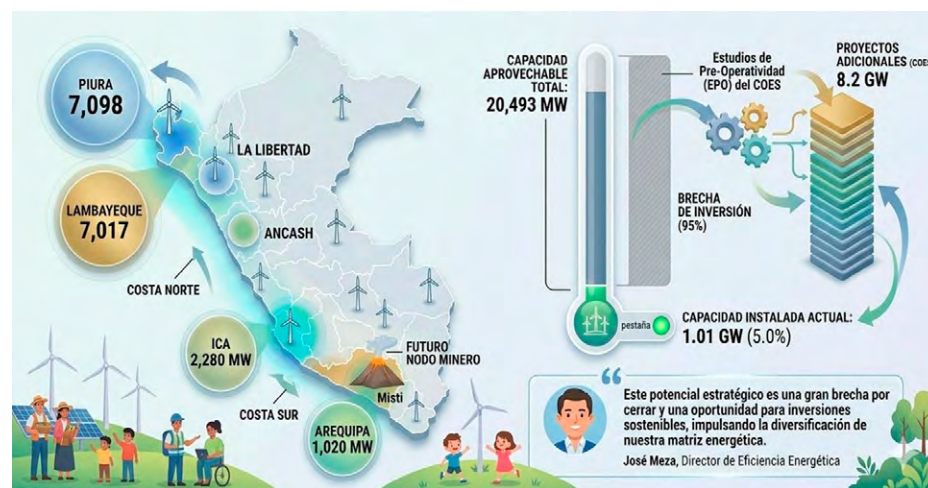
■ MINEM identifica potencial eólico de 20,493 MW para transformar la matriz nacional

■ Por: Alexandra Rozas

El Ministerio de Energía y Minas (MINEM), a través de su Dirección General de Eficiencia Energética (DGEE), reveló que el Perú posee un potencial eólico técnico de 20,493 megavatios (MW), un recurso subutilizado que busca atraer nuevas inversiones privadas para cerrar la brecha de generación y reducir la dependencia de fuentes térmicas, aprovechando las condiciones excepcionales de las corrientes de aire en la costa norte y sur.

EL NORTE COMO EPICENTRO

La geografía peruana ha configurado un escenario privilegiado en el litoral, donde las regiones de Piura (7,098 MW) y Lambayeque (7,017 MW) se erigen como los verdaderos motores del viento. Estas zonas son consideradas epicentros debido a la presencia de los "vientos alisios" que, al interactuar con la topografía costera desértica, generan flujos constantes y de alta velocidad, ideales para mover las aspas de aerogeneradores de gran escala.



En conjunto, estas dos regiones representan más de dos tercios del potencial total del país. José Meza, director general de Eficiencia Energética, enfatizó que estas condiciones óptimas no solo permiten la generación eléctrica masiva, sino que posicionan a estas localidades como nodos estratégicos para la futura instalación de parques eólicos que podrían alimentar directamente al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN).

LA BRECHA OPERATIVA

Pese a la magnitud del recurso, la realidad operativa es contrastante: la capacidad instalada actual es de apenas 1.01 gi-

gavatios (GW), lo que significa que el Perú solo aprovecha el 5% de su fuerza eólica.

Para revertir esta situación, el MINEM ha identificado una cartera de proyectos que ya cuentan con el Estudio de Pre-Operatividad (EPO) aprobado por el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES). El COES es el organismo técnico que supervisa que cualquier nueva central no desestabilice el sistema.

Según Meza, estos proyectos aprobados podrían incorporar hasta 8.2 GW adicionales. El avance de estas inversiones depende ahora de las subastas de energía

renovable y de la celeridad en la obtención de licencias ambientales y sociales, procesos donde el Estado actúa como facilitador para garantizar la seguridad energética a largo plazo.

DIVERSIFICACIÓN ENERGÉTICA

El mapa eólico se extiende también al sur, con Ica (2,280 MW) y Arequipa (1,020 MW) liderando el potencial, seguidos por La Libertad, Cajamarca y Áncash. La importancia de estas intervenciones radica en la descentralización de la producción eléctrica; al generar energía cerca de los centros de consumo industrial y minero, se reducen las pérdidas por transmisión y se abaratan los costos operativos para las regiones.

El compromiso del MINEM es firme: impulsar una matriz diversificada que no dependa exclusivamente del gas natural o las hidroeléctricas.

Esta transición no solo contribuye al desarrollo sostenible y al cumplimiento de compromisos climáticos internacionales, sino que asegura que el crecimiento económico del Perú cuente con un respaldo energético limpio, eficiente y, sobre todo, inagotable.

Todo Minería

Orygen se consolida como potencia de energía renovable

En un contexto de creciente competencia en el sector eléctrico, Orygen cerró el 2025 con resultados que la posicionan como líder en generación de energías renovables no convencionales en el Perú. La compañía alcanzó una producción total de 10 TWh, logrando una participación de mercado del 16.3 %, y consolidando su presencia en el sistema energético nacional. El desempeño más destacado se registró en el segmento solar y eólico, donde Orygen generó 1,827.33 GWh, equivalente al 30 % de toda la producción nacional en estas fuentes. Este resultado reafirma su papel protagonista en la transición hacia una matriz energética más limpia y sostenible.

Uno de los hitos clave del año fue el inicio de la construcción del proyecto Wayra Solar, con una capacidad de 94.22 MW. Esta iniciativa se integrará a Wayra I y



Wayra Extensión para conformar el primer complejo híbrido eólico-solar del país, superando los 400 MW de capacidad instalada. La infraestructura permitirá optimizar recursos y reducir más de 44,000 toneladas de CO₂ anuales.

Además, la empresa completó su transición hacia la autonomía tecnológica, implementando 40 proyectos de TI y 18 sistemas estratégicos. Este avance fortalece su eficiencia operativa y consolida una plataforma digital robusta, alineada con los desafíos del sector energético moderno.

Petroperú en caída libre: pierde mitad del mercado

La crisis de Petroperú ya no se puede ocultar. En poco más de una década, la empresa estatal ha visto desplomarse su participación en el mercado de combustibles, pasando de un dominante 49% en 2015 a apenas 25% en 2026, encendiendo todas las alarmas en el sector energético, según información de RPP. Detrás de este retroceso hay una tormenta perfecta: deudas millonarias, problemas operativos y una liquidez cada vez más limitada que han obligado a reducir su producción. Mientras la petrolera estatal pierde terreno, las empresas privadas avanzan sin freno, captando clientes y consolidando su dominio en la distribución de combustibles.

El peso de la modernización de la Refinería de Talara aparece como uno de los principales lastres. El incremento de costos y la necesidad urgente de financiamiento



han debilitado la capacidad de respuesta de Petroperú en un mercado altamente competitivo y sin margen para errores.

Autoridades del sector ya reconocen que la empresa no logra cumplir con sus obligaciones en condiciones óptimas, lo que agrava su pérdida de protagonismo. Especialistas advierten que, sin una reestructuración profunda e inmediata, el panorama podría empeorar. Así, Petroperú enfrenta su momento más crítico: o logra reinventarse, o seguirá cediendo espacio hasta volverse irrelevante en el mercado nacional.

ZAFRANAL: Blinda el valle de Majes y protege cultivos

Teck Zafrenal culminó una intervención clave en el valle de Majes orientada a mitigar riesgos frente al incremento del caudal de los ríos tras la última temporada de lluvias en Arequipa. La acción, ejecutada en coordinación con la Junta de Usuarios del Valle de Majes, permitió reforzar defensas ribereñas y bocatomas en zonas críticas como Huancarqui, Corire, Aplao y Pedregal.

Los trabajos se desarrollaron durante 25 días con el uso de maquinaria pesada, incluyendo excavadoras y volquetes, lo que permitió realizar el carguío y colocación de rocas en puntos vulnerables, reduciendo el riesgo de desbordes. Asimismo, se efectuaron labores de limpieza del cauce para mejorar el flujo del agua y prevenir inundaciones.

Un aspecto clave fue el fortalecimiento



de bocatomas, infraestructura esencial para garantizar el abastecimiento de agua para riego en condiciones seguras. La participación activa de la Junta de Usuarios aseguró que las intervenciones respondan a las necesidades del valle. Con estas acciones, Zafrenal contribuye a proteger la producción agrícola y a fortalecer la resiliencia del principal eje productivo de Arequipa frente a eventos climáticos extremos.

LAS BAMBAS: Fortalece educación con entrega de kit integral en Challhuahuacho

En línea con su compromiso con la inclusión y el desarrollo integral, Minera Las Bambas realizó la entrega de un kit especializado de materiales educativos y recreativos al Centro de Educación Básica Especial (CEBE) del distrito de Challhuahuacho, institución que atiende a niños, niñas y adolescentes con discapacidad severa y multidiscapacidad. La donación responde a una solicitud del equipo docente y de los padres de familia, quienes destacaron la necesidad de contar con recursos adecuados para fortalecer el aprendizaje y bienestar de los estudiantes. El kit incluye triciclo a pedal, materiales de espuma y plástico, bastones de psicomotricidad, pelotas, colchonetas, rampas, cojines, juegos didácticos y otros implementos clave.

El director Mario Vega y representantes de la APAFA expresaron su reconocimiento por este aporte, que contribuirá a mejorar la atención especializada. Desde la empresa, Fredy Figueroa reafirmó que todos los niños tienen derecho a oportunidades educativas inclusivas, destacando que esta iniciativa permitirá generar entornos más adecuados y equitativos para su desarrollo.



PAN AMERICAN: Avanzan obras en nuevo colegio de Araqueda

La construcción de la Institución Educativa N.º 82314 en el centro poblado de Araqueda, distrito de Cachachi (Cajabamba), registra un avance superior al 40%, consolidándose como una de las principales inversiones en infraestructura educativa de la zona. El proyecto es ejecutado por Pan American Silver Shahuindo bajo el mecanismo de Obras por Impuestos, en coordinación con la Municipalidad Distrital de Cachachi.

La obra beneficiará directamente a más de 280 estudiantes,

quienes accederán a mejores condiciones para su formación. Con una inversión que supera los S/ 15.5 millones, contempla 12 aulas, biblioteca, comedor, sala de usos múltiples, aula de innovación pedagógica y una losa deportiva techada, además de servicios complementarios que garantizan seguridad y accesibilidad.

Se trata de la tercera institución educativa desarrollada en el distrito bajo esta modalidad, evidenciando el impacto de la articulación público-privada en el cierre de brechas.



GOLD FIELDS: Impulsa desarrollo en Hualgayoc con tres proyectos

Gold Fields consolidó su compromiso con el desarrollo sostenible al culminar tres proyectos clave de infraestructura social y productiva en el distrito de Hualgayoc, beneficiando directamente a más de 850 pobladores de Pílancones, El Tingo y Alto Coymolache. En Pílancones se construyó una moderna Casa Comunal de dos niveles, con una inversión superior a S/ 1.84 millones, equipada con auditorio, oficinas y espacios funcionales para la gestión local. Asimismo, en El Tingo se implementó un almacén productivo valorizado en más de S/ 365 mil, orientado a fortalecer la actividad ganadera y lechera. De forma complementaria, en



Alto Coymolache se edificó otra Casa Comunal con una inversión de más de S/ 1 millón, brindando infraestructura adecuada para la organización comunitaria.

Estos proyectos fueron ejecutados junto a aliados estratégicos y empresas locales, dinamizando la economía y generando empleo.

ANTAMINA. Capacita a 260 profesores de San Marcos

Más de 260 docentes de 23 instituciones educativas del distrito de San Marcos iniciaron el programa de Segunda Especialidad "Entornos Virtuales para el Aprendizaje", una iniciativa del proyecto educativo Yachakuy que busca fortalecer sus competencias pedagógicas y digitales frente a los nuevos retos educativos.

El programa permitirá a los maestros incorporar herramientas tecnológicas en sus procesos de enseñanza, mejorar sus prácticas en el aula y ampliar las oportunidades de aprendizaje para sus estudiantes.

La capacitación se desarrollará de manera virtual y contará con acompañamiento académico personalizado durante todo el proceso formativo.

Esta iniciativa es impulsada gracias a una alianza entre la Municipalidad Distrital de San Marcos y la empresa Antamina, a través del mecanismo de Obras por Impuestos, reafirmando su compromiso con la mejora de la educación en Áncash y el desarrollo docente en la provincia de Huari.



Producción de cemento rompe cifras y consolida ciclo de expansión sostenida

■ Crece 17.22% interanual y se afianza como pilar clave de la expansión del sector construcción

La industria cementera peruana muestra un claro fortalecimiento en su capacidad productiva, consolidándose como uno de los principales motores de la reactivación económica. En marzo de 2026, la producción de cemento alcanzó 1,027 mil toneladas métricas (TM), registrando un notable crecimiento de 17.22% frente al mismo mes del año anterior y un incremento de 7.41% en el acumulado de los últimos 12 meses.

Este desempeño confirma una tendencia sostenida al alza, impulsada principalmente por la recuperación del sector construcción y la mayor ejecución de proyectos de infraestructura a nivel nacional. La expansión productiva no solo responde a un efecto rebote, sino a una mejora estructural en la demanda, que viene consolidándose mes a mes.

DESPACHO NACIONAL

El crecimiento también se explica por el repunte del despacho nacional de cemento, que en marzo llegó a 1,117 mil TM, con un incremento de 16.78% interanual y de 9.72% en el acumulado anual. Este indicador refleja un mercado interno dinámico, capaz de absorber mayores volúmenes de producción, fortaleciendo la cadena de valor del sector.

Asimismo, en comparación con febrero de 2026, la producción de cemento avanzó 8.27%, lo que evidencia una aceleración en el ritmo de actividad industrial en el corto plazo. Este comportamiento confirma que la industria no solo se recupera, sino que mantiene una trayectoria de crecimiento progresivo.

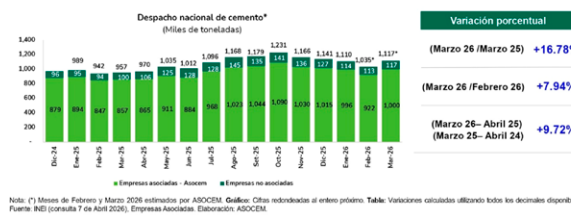
En cuanto a la producción de clínker, insumo fundamental para la fabricación de cemento, se registraron 779 mil TM en marzo de 2026. Este volumen representa un crecimiento de 1.93% respecto al mismo mes del año anterior y un aumento de 6.36% en el acumulado de 12 meses.

Si bien el avance del clínker es más moderado, su evolu-



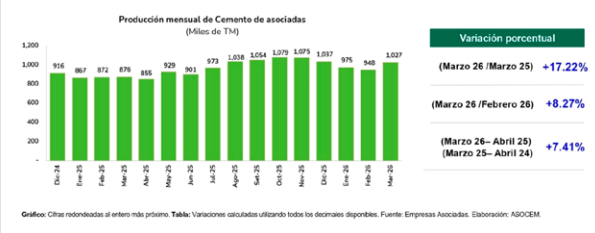
CEMENTO: DESPACHO NACIONAL

- En marzo 2026 se estima que el despacho nacional de cemento fue de 1117 mil toneladas métricas (TM), lo que representa un incremento de +16.78% con respecto a marzo 2025.
- Se incluyen los despachos de las empresas asociadas ASOCEM y una estimación de las empresas no asociadas.



CEMENTO: PRODUCCIÓN MENSUAL

- En marzo 2026, las empresas asociadas produjeron 1027 mil TM de cemento. Esta producción representa un incremento de +17.22% con respecto a marzo 2025.



ción positiva respalda la estabilidad del proceso productivo, garantizando el abastecimiento de materia prima para sostener la expansión del cemento.

En el ámbito energético, la industria también refleja mayor actividad. La demanda de energía de las empresas asociadas alcanzó los 97 GWh en marzo, lo que implica un incremento de 16.12% interanual, en línea con el aumento de la producción.

Por otro lado, el contexto externo muestra una mayor presión competitiva, con importaciones de cemento que crecie-

ron 31.11% interanual y 56.89% en el acumulado anual. Sin embargo, este escenario también abre oportunidades, como lo demuestra el fuerte incremento de las exportaciones de clínker, que se dispararon 188.15% en marzo.

En conjunto, las cifras evidencian que la producción de cemento no solo se recupera, sino que lidera la reactivación industrial del país, consolidando una tendencia positiva que podría sostenerse en los próximos meses.

Todo Minería

TODO MINERÍA Digital
Periodico informativo del sector Minero, Hidrocarburos y Energía - CONTACTO PUBLICIDAD

REVISTA TODO MINERÍA
PUBLICIDAD

INFORMES
959 132 008 - 996 359 418

Sin Fronteras

Tu diario regional



**MANTENEMOS
INFORMADO
AL SUR
DEL PERÚ**

• AREQUIPA • PUNO
• TACNA • MOQUEGUA

**TAMBIÉN PUEDES
PROMOCIONAR
TU MARCA
EN NUESTRAS
REDES
SOCIALES**



**SORTEO DE
PREMIOS
EN TODAS NUESTRAS
SEDES**



CENTRAL: (054) 369240

AREQUIPA ANEXO 1 | PUNO ANEXO 2

JULIACA ANEXO 3 | TACNA ANEXO 4



diariosinfronteras.com.pe



• OPINIÓN

La rentabilidad y responsabilidad de la minería moderna

■ Por: **Roderick Gutiérrez Pérez**
Ex presidente de la Cámara Minera
de Panamá CEO de GRUPO
CAMSA Panamá

Instagram, YouTube y TikTok
@roderickgutierrez
@medioambienteyprogreso



Soy un convencido de la minería moderna, no solo por su aporte a las economías, sino porque, bien ejecutada, es una de las actividades industriales más capaces de integrar ciencia, ingeniería y gestión ambiental de alto nivel. Pero por mi experiencia de más de 18 años en el rubro, también tengo claro algo: ningún proyecto minero, por sólido que sea en lo geológico o financiero, es viable en el tiempo si no asegura su licencia social y ambiental. Este no es un planteamiento ideológico, es una conclusión técnica, científica y legal.

Desde el punto de vista técnico, la minería actual opera en entornos complejos, con variables ambientales, sociales y regulatorias interdependientes. Pretender desarrollar un proyecto sin integrar estos factores desde la fase de prefactibilidad es, simplemente, un error de diseño. La licencia social no es un complemento; es una condición operativa. Sin ella, cualquier planificación minera queda expuesta a interrupciones que afectan directamente la curva de producción, los costos operativos y la tasa interna de retorno.

En el plano científico, los estudios de impacto am-



biental han evolucionado significativamente. Hoy incorporan modelaciones hidrológicas, análisis de dispersión de contaminantes, estudios de biodiversidad con base en líneas base robustas y sistemas de monitoreo en tiempo real. Pero todo este componente técnico pierde valor si no es comprendido, validado y, en cierta medida, aceptado por las comunidades y actores del entorno. La ciencia, en minería, no solo debe ser precisa; debe ser comunicada eficazmente. Aquí es donde entra el componente social con rigor técnico. Procesos como la licencia social ambiental, o el Consentimiento Libre, Previo e Informado (CLPI) deben ser diseñados con la misma seriedad que un plan de mina. No se trata de “socializar” un proyecto, sino de estructurar mecanismos de participación que permitan identificar riesgos sociales, gestionar expectativas y establecer acuerdos sostenibles. Las licencias sociales y ambientales bien ejecutadas reducen incertidumbre, fortalece la gobernanza local y, sobre todo, aporta estabilidad operativa.

Desde la perspectiva legal, el escenario es aún más claro.

Las normativas ambientales son cada vez más exigentes y los estándares internacionales, particularmente los vinculados a criterios Ambientales, Sociales y de Gobernanza, ó como lo conocemos en inglés, los Environmental, Social and Governance (ESG), están condicionando el acceso a financiamiento. Incumplir o subestimar la gestión social y ambiental no solo expone al proyecto a sanciones administrativas, sino a litigios complejos, arbitrajes internacionales y pérdida de confianza por parte de inversionistas. En términos estrictamente económicos, integrar de forma rigurosa la licencia social y ambiental no es un costo adicional, sino un mecanismo de optimización financiera.

Los proyectos que incorporan estos componentes desde su diseño reducen significativamente riesgos de paralización, sobrecostos por conflictos, litigios y reprocesos técnicos, lo que se traduce en mayor estabilidad operativa y cumplimiento de cronogramas.

Para los Estados, exigir y fiscalizar correctamente estos procesos no solo eleva la calidad de los proyectos que ingresan, sino que garantiza ingresos más sostenibles, menos contingencias sociales y mayor competitividad en el mercado global de inversiones mineras.

En definitiva, la licencia social y ambiental bien gestionada demuestra que la minería puede ser altamente rentable en lo económico, sin dejar de ser sostenible en el tiempo al integrar de manera equilibrada lo ambiental y lo social.

(Especial para Todo Minería)

Minería chilena mantiene confianza y optimismo pese a retroceso del IMCE en marzo según UAI

El sector minero sigue mostrando una visión favorable del escenario económico, apoyado en sus perspectivas productivas, pese a la leve corrección del indicador y a un entorno internacional más complejo.

Las cifras del último Indicador Mensual de Confianza Empresarial (IMCE), desarrollado por la Escuela de Negocios UAI junto a Icare, ubicaron al sector minero por sobre su promedio histórico, pero con una baja de 0,9 puntos respecto a febrero, llegando a los 63,8 puntos y manteniéndose así en terreno optimista (bajo los 50 puntos es considerado pesimista).

Esta baja en el sector coincide con las cifras generales del IMCE que en marzo se ubicó en 50,37 puntos, disminuyendo 1,98 puntos respecto al mes anterior. Para el economista Juan Pablo Medina, académico de la Escuela de Negocios UAI, este retroceso se debe a

los efectos macroeconómicos derivados del conflicto en Medio Oriente, particularmente con el alza internacional del precio del petróleo y otros combustibles. “Lo anterior implica un panorama más adverso para el crecimiento y demanda mundial en conjunto con presiones al alza en la inflación”, explicó.

LAS OPTIMISTAS CIFRAS DE MINERÍA

El subíndice de producción actual de la minería alcanzó un nivel superior al neutral de 90,7 puntos, superior al mes anterior en 40,7 puntos, y 3,6 puntos superior a su nivel de marzo 2025. Dentro de los indicadores de minería, producción actual es un subíndice que presenta un alto nivel de volatilidad alcanzando una desviación histórica de 25,9 puntos.

En la subsección de expectativas, la producción espe-



rada para el sector en los próximos meses presenta un indicador optimista con 89,3 puntos, inferior en 2 puntos respecto del nivel del mes anterior y superior en 33, 6 puntos respecto de marzo 2025.

Sobre las expectativas de la economía chilena, el sector se encuentra en terreno optimista también con 92,1 puntos, pero inferior en 0,9 puntos respecto de febrero 2026.

(Fuente: Revista Nueva Minería & Energía)

Superposición y duplicidad de permisos retrasan proyectos mineros en la región

■ Así lo señaló Iván Arriagada, CEO de Antofagasta Minerals y presidente del ICMM

Hoy, los plazos para desarrollar proyectos mineros siguen siendo uno de los principales frenos para el sector. “En la mayoría de nuestros países ese ciclo está más o menos medido en diez años. Es mucho tiempo que un proyecto minero demore diez años en desarrollarse”, afirmó en entrevista con el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), Iván Arriagada, CEO de Antofagasta Minerals y presidente del ICMM.

Cuestionó además la poca celeridad en los procesos relacionados con permisos y autorizaciones. En el caso peruano, los plazos pueden ser incluso mayores, extendiéndose por varias décadas antes de entrar en operación. El ejecutivo señaló que los procesos de autorización son uno de los factores que más inciden en el factor tiempo. “Muchos de los trámites tienen superposición o duplicidad”, explicó. En ese contexto, el desafío principal, según dijo, no pasa por reducir exigencias, sino por hacer más eficiente el sistema.

“La capacidad que tengamos de implementar políticas públicas que permitan re-

ducir los espacios de permisos, sin degradar los estándares de sustentabilidad, medio ambiente, comunitario, es muy importante”, sostuvo.

URGENCIA PARA NO PERDER LA OPORTUNIDAD

La presión por acortar estos tiempos se da en un momento clave para la industria. La transición energética, la electrificación y el avance tecnológico han elevado la demanda por minerales críticos, generando una oportunidad para países productores como los de América Latina.

Pero esa oportunidad, advierte Arriagada,



requiere velocidad. “Esa oportunidad existe ahora y yo creo que el desafío es la urgencia con la que podemos hacer transformaciones para poder efectivamente responder a esta demanda de minerales críticos”, afirmó.

(Mining Press)

Argentina y Chile refuerzan su alianza para una integración minero-energética

Los gobiernos de Argentina y Chile avanzaron en una agenda común que prioriza la integración energética y minera, la atracción de inversiones y la mejora de la conectividad, en un contexto regional que busca mayor competitividad y seguridad de suministro. Los gobiernos de Argentina y Chile consolidaron su vínculo estratégico tras la reunión entre los presidentes Javier Milei y José Antonio Kast, que derivó en un comunicado conjunto de sus cancillerías con foco en la profundización de la integración bilateral. El documento oficial destaca la coincidencia en avanzar en una agenda orientada a la atracción de inversiones, la expansión del comercio y la generación de oportunidades para el sector privado, con especial énfasis en la integración y complementación energética y minera.

En ese marco, ambos países coincidieron en la necesidad de mejorar las condiciones para el desarrollo de proyectos conjuntos, promover la transferencia tecnológica y fortalecer la capacitación técnica, en línea con acuerdos vigentes como el ACE 35 entre Chile y el Mercosur y el Tratado de Integración Minera bilateral.

Uno de los ejes centrales del entendimiento es la consolidación de corredores binacionales y la modernización de los pasos fronterizos. El objetivo es optimizar la logística, reducir costos y facilitar el tránsito de bienes y personas, mediante la digitalización y coordinación de controles, lo que permiti-



ría potenciar el comercio regional y el acceso a mercados globales. En paralelo, el comunicado subraya la importancia de la cooperación en materia de seguridad, con foco en el combate al crimen organizado transnacional y el intercambio de información entre ambos países. En el plano geopolítico, Chile reiteró su respaldo a la posición argentina en la disputa por las Islas Malvinas, reafirmando la necesidad de retomar negociaciones con el Reino Unido en el marco de las resoluciones internacionales.

Asimismo, ambas naciones ratificaron su compromiso de cooperación en la Antártida, destacando la relevancia del Sistema del Tratado Antártico como marco de gobernanza regional. Como parte de la hoja de ruta, los cancilleres acordaron reactivar mecanismos bilaterales clave, entre ellos el esquema “2+2” (cancilleres y ministros de Defensa), así como comisiones vinculadas al comercio, inversiones, seguridad y asuntos antárticos, con el objetivo de dar continuidad operativa a los acuerdos alcanzados.

(Mining Press)

Minería en Colombia atraviesa su peor momento en dos décadas

El sector minero en Colombia cerró 2025 con un balance negativo que encendió las alertas entre empresarios y analistas económicos, luego de registrar su mayor retroceso en los últimos 20 años, con excepción del periodo de la pandemia.

De acuerdo con cifras entregadas por la Asociación Colombiana de Minería, la actividad minera se contrajo 8,3 % durante el año pasado, convirtiéndose en uno de los sectores con peor desempeño dentro de la economía nacional.

El descenso se reflejó en la mayoría de los segmentos productivos. La explotación de carbón registró una reducción significativa, mientras que los minerales metálicos presentaron una disminución aún más pronunciada. Los minerales no metálicos también evidenciaron caídas, aunque en menor proporción, lo que confirma que la desaceleración ha sido generalizada.

Expertos del sector señalan que el resultado no obedece a un solo factor, sino a una combinación de condiciones que han afectado la confianza de los inversionistas. Entre los elementos señalados figuran cambios regulatorios, mayores cargas tributarias y dificultades operativas en algunas zonas productivas del país.

Uno de los indicadores más preocupantes se registró en la inversión extranjera directa, que sufrió un desplome histórico. Durante 2025, el capital internacional destinado a proyectos mineros se redujo en



cerca del 86 %, al pasar de más de 1.100 millones de dólares en 2024 a aproximadamente 159 millones de dólares el año siguiente.

Esta caída coincide con una disminución en los recursos destinados a exploración minera, actividad clave para garantizar nuevas reservas y sostener la producción a largo plazo. Según especialistas, la reducción en este tipo de inversiones podría limitar el desarrollo de futuros proyectos y comprometer la sostenibilidad del sector.

El impacto de la desaceleración minera no se limita a las empresas del sector. Su efecto se extiende a otras áreas de la economía, debido a que la actividad minera genera encadenamientos productivos con proveedores, transportadores y servicios asociados. Por ello, la caída también se traduce en menor generación de empleo y reducción de ingresos fiscales para departamentos y municipios.

(Fuente: Agencia Periodismo Investigativo)

Fotos: Todo Minería



La UNSA alcanza la excelencia global tras recibir la acreditación internacional IAC CINDA. Bajo el liderazgo del rector Hugo Rojas Flores, la comunidad agustina inicia una nueva era de exigencia académica e investigación, consolidándose como un referente de calidad y prestigio educativo en toda la región.



Autoridades de la UCSM, lideradas por el rector Jorge Cáceres Arce, inauguraron la Beca Esperanza Joven 2026, que suma 1,754 beneficiarios. La iniciativa, junto a Anglo American, Southern Perú y el Gobierno Regional de Moquegua, promueve educación de calidad y talento regional.



Rectora de la Universidad Continental, Dra. Christina Saksanian dando la bienvenida a los estudiantes de dicha casa de estudios en el inicio del año académico. Fueron más de 15 mil los jóvenes que volvieron a las aulas.



La Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo, en ceremonia especial, distinguió como Doctor Honoris Causa al destacado profesional de la minería, Ing. Russell Marcelo Santillana Salas. En la fotografía (de izquierda a derecha): Mg. Yosselin Flores, Secretaria General; Dr. Luis Robles, Vicerrector Académico; Dr. Fernando Castillo, Rector; Ing. Russell Santillana, Doctor Honoris Causa; Dr. Ángel Mendoza, Vicerrector de Investigación y el Dr. Luis Torres, Decano.

En el marco del 37° aniversario del Gobierno Regional de Arequipa, el gobernador Dr. Rohel Sánchez Sánchez presidió una ceremonia protocolar junto a diversas autoridades. El acto destacó el compromiso institucional por impulsar el desarrollo regional y mejorar el bienestar ciudadano.



La Asociación de Ex Cadetes del Colegio Militar Francisco Bolognesi anunció la realización de los XXVII Juegos Deportivos 2026. En la fotografía aparecen los directivos: Renzo Aco, Mario Mollo, Ángel Amanca, Percy Gonzales, Miguel Fernández y Percy Ponce.



Del 16 al 19 de abril, el Estadio Municipal de La Joya será sede de la Feria Agropecuaria Expo La Joya 2026. Gracias a un trabajo articulado, la municipalidad ultima detalles para este gran encuentro de productores, emprendedores y excelencia agropecuaria.